



# ALLMAX

*"Kalitede Ustayız"*



**GENEL ÜRÜN KATALOĐU**

# YAPI KİMYASALLARI



**ALLMAX**

*"Kalitede Ustayız"*

## 1. YAPIŞTIRICILAR

## A. Çimento Esaslı

ALFIX ECO	FAYANS-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ .....	4
ALFIX X11	FAYANS-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ .....	6
ALFIX BEYAZ	FAYANS-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ .....	8
ALFIX FLEX	FLEX FAYANS-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ .....	10
ALFIX FLEX BEYAZ	FLEX FAYANS-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ .....	12
ALFIX BLOCK	GAZBETON ÖRGÜ TUTKALI .....	14
ALFIX MAHYA	MAHYA KİREMİDİ YAPIŞTIRMA HARCİ .....	16
GRAFİX G1	GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ .....	18
GRAFİX G1 BEYAZ	GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ .....	20
GRAFİX FLEX	FLEX GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ .....	22
GRAFİX FLEX BEYAZ	FLEX GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ .....	24
GRAFİX FLEX ULTRA	FLEX GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ-SİLİKON KATKILI .....	26
GRAFİX FLEX ULTRA BEYAZ	FLEX GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ SİLİKON KATKILI .....	28

## B. Çimento + Akrilik Esaslı

GRAFİX FLEX II	FLEX GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ-ÇİFT BİLEŞENLİ .....	30
GRAFİX FLEX II BEYAZ	FLEX GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ-ÇİFT BİLEŞENLİ .....	32

## C. Akrilik Esaslı

ALFIX PA 200	AKRİLİK DİSPERSİYON ESASLI, YÜKSEK PERFORMANSLI PASTA TİPİ YAPIŞTIRICI .....	34
--------------	--	----

## 2. DERZ DOLGULAR

## A. Çimento Esaslı

ALFUGA F10	DERZ DOLGU (1-6 mm) .....	38
ALFUGA ULTRA	SİLİKONLU DERZ DOLGU (1-6 mm) .....	40
ALFUGA FLEX	ESNEK DERZ DOLGU (1-6 mm) .....	42
ALFUGA FLEX	ESNEK DERZ DOLGU (6-20 mm) .....	44
ALFUGA FLEX ULTRA	ESNEK DERZ DOLGU MALZEMESİ-SİLİKON KATKILI .....	46
ALFUGA TUĞLA	TUĞLA DERZ DOLGUSU .....	48

## 3. ISI YALITIM ÜRÜNLERİ

## A. Çimento Esaslı

POLYFIX M4	ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRMA HARCİ .....	52
POLYMAX M5	ISI YALITIM LEVHA SIVASI .....	54
POLYMAX RW4	TAŞYÜNÜ ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRMA HARCİ .....	56
POLYMAX RW5	TAŞYÜNÜ ISI YALITIM LEVHA SIVASI .....	58

## 4. DEKORATİF KAPLAMALAR

## A. Çimento Esaslı

ALLDECO M6	MİNERAL/TANE DESEN DEKORATİF SIVA 1.2 mm .....	62
ALLDECO M6	MİNERAL/TANE DESEN DEKORATİF SIVA 1.5 mm .....	64
ALLDECO M6	MİNERAL/TANE DESEN DEKORATİF SIVA 2.0 mm .....	66
ALLDECO C1	ÇİZGİ DESEN DEKORATİF SIVA - İNCE .....	68
ALLDECO C3	ÇİZGİ DESEN DEKORATİF SIVA - KALIN .....	70

## 5. ONARIM VE GÜÇLENDİRME

## A. Çimento Esaslı

TAMİRES R5	BRÜT BETON YÜZEY DÜZELTME VE TAMİR HARCİ .....	74
TAMİRES R8 TX	TİKSOTROPİK YAPISAL TAMİR HARCİ .....	76
TAMİRES R8 FL	AKICI YAPISAL TAMİR HARCİ .....	76
TAMİRES R8 GR	GROUT HARCİ .....	77
TAMİRES R9P	HIZLI PRİZ ALAN, YÜKSEK MUKAVEMETLİ MENHOL TESVİYE VE TAMİR HARCİ .....	78

## 6. KATKI SİSTEMLERİ

## A. Beton Yan Ürünleri

## 1. Teknik Elyaflar

BETOFIBER PP 06 POLİPROPİLEN ELYAF 6 mm ..... 82

## 2. Kalıp Ayırıcılar

OILMAX ASP AHŞAP KALIP AYIRICI ..... 84

OILMAX PW1 PLYWOOD VE AHŞAP KALIP AYIRICI ..... 86

## 3. Kür Malzemeleri

CUREMAX AC AKRİLİK EMÜLSİYON ESASLI KÜR MALZEMESİ ..... 88

CUREMAX SC REÇİNE ESASLI SOLVENTLİ KÜR MALZEMESİ ..... 90

## B. Harç Katkıları

ALLMAX LATEX ADERANS VE GEÇİRİMSİZLİK ARTIRICI HARÇ KATKI MALZEMESİ ..... 92

ALLMAX ANTIFREEZE DONA KARŞI DİRENÇ SAĞLAYAN HARÇ KATKISI ..... 94

BETOQUICK Q5 PRİZ HIZLANDIRICI HARÇ KATKISI ..... 96

## 7. ÇİMENTO ESASLI HARÇ VE SIVALAR

## A. Çimento Esaslı

ALLMAX MATIC BEYAZ BEYAZ ÇİMENTO ESASLI HAZIR DIŞ CEPHE MAKİNE SIVASI ..... 100

ALLMAX MATIX İÇ ÇİMENTO ESASLI İÇ CEPHE MAKİNE SIVASI ..... 102

ALLMAX MATIC DIŞ ÇİMENTO ESASLI DIŞ CEPHE MAKİNE SIVASI ..... 104

ALLMAX ALTEC ÇİMENTO ESASLI HAZIR EL, DUVAR ÖRME VE YÜZEY DÜZELTME HARCİ ..... 106

ALLMAX SERPO ÇİMENTO ESASLI HAZIR ÖN SERPME ..... 108

ALLMAX İNCE ÇİMENTO ESASLI HAZIR İNCE PERDAH SIVASI ..... 110

ALLMAX MACUN İÇ ÇİMENTO ESASLI İÇ CEPHE MACUNU ..... 112

ALLMAX MACUN DIŞ ÇİMENTO ESASLI DIŞ CEPHE MACUNU ..... 114

ALLMAX SATEN ÇİMENTO ESASLI İNCE SATEN SIVA ..... 116

ALLMAX ŞAP ÇİMENTO ESASLI HAZIR ŞAP ..... 118

## 8. SU YALITIM ÜRÜNLERİ

## A. Çimento Esaslı

SUMAX MONO ÇİMENTO ESASLI, TEK BİLEŞENLİ SU YALITIM HARCİ ..... 122

SUMAX CR KRİSTALİZE SU YALITIM HARCİ ..... 126

SUMAX STOP TURBO ÇOK HIZLI PRİZ ALAN SU TIKAMA HARCİ ..... 130

## B. Çimento + Akrilik Esaslı

SUMAX S5 ÇİMENTO VE AKRİLİK ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, YARI ESNEK SU YALITIM HARCİ ..... 132

SUMAX S9 ÇİMENTO VE AKRİLİK ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, TAM ESNEK SU YALITIM HARCİ ..... 136

SUMAX UV ÇİMENTO VE AKRİLİK ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, UV DAYANIMLI, ESNEK SU YALITIM HARCİ ..... 138

## C. Akrilik Esaslı

SUMAX UV Q5 ELASTOMERİK REÇİNE ESASLI, UV DAYANIMLI, TAM ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ ..... 142

## D. Silikon Esaslı

SUMAX SB SİLİKON ESASLI, YÜZEY KORUYUCU, KİR ÖNLEYİCİ SU İTİCİ ..... 144

## 9. ZEMİN SİSTEMLERİ

## A. Çimento Esaslı

ALTOP SL 210 ÇİMENTO ESASLI, KENDİLİĞİNDEN YAYILAN TESVİYE ŞAPI (2-10 mm) ..... 148

ALTOP 100 KUVARS AGREGALI YÜZEY SERTLEŞTİRİCİSİ ..... 150

ALTOP 300 KORUND AGREGALI YÜZEY SERTLEŞTİRİCİSİ ..... 154

## 10. BOYA VE ASTARLAR

## A. Akrilik Esaslı

BETOMAX BP BRÜT BETON ASTARI ..... 160

BETOMAX EM2 EMİCİ YÜZEYLER İÇİN AKRİLİK ESASLI ASTAR ..... 162

BETOMAX LEVEL ZEMİN ASTARI ..... 164

BETOMAX UNI ÇOK AMAÇLI PERFORMANS ARTTIRICI ASTAR ..... 166

DECOMAX D6 DEKORATİF SIVA ASTARI ..... 168

PRIMERFIX 101 PÜRÜZSÜZ YÜZEY ASTARI ..... 170





**ALLMAX**  
YAPI KİMYASALLARI

**YAPIŞTIRICILAR**

# ALFIX ECO

## FAYANS-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, fayans-seramik yapıştırma harcıdır.

**TS EN 12004** | C1 sınıfına uygundur.

C: Çimento esaslı

1: Normal sertleşen (Standart performansı)

**Bayındırlık Poz No:**04.013/1

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Her türlü beton, siva, şap ve çimento bazlı yüzeylerde,

Yatay ve düşey yüzeylerde, küçük ve orta ebatlı, su emme oranı %3'ün üzerinde olan seramik, fayans gibi kaplama malzemelerinin döşenmesinde kullanılır,

Maksimum 33x33 cm. ebatlı kaplama malzemesinde kullanılır.

### Özellikler:

Kolay uygulanır.

Dayanıklı ve uzun ömürlüdür.

Ekonomiktir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri Renkli Toz

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 5,0-6,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 5-10 dk.

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Açık Bekletme Süresi:** 15-20 dk.

**Kullanıma Alma Süresi:** Duvar: 8 sa. Zemin: 24 sa.

**Yapışma Mukavemeti:**  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

**Yangına Tepki:** A1

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +70°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.

Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir.

Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 3-4 gün önce, özel **Tamires** tamir harçları ile tamir edilmelidir.

Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmasına özen gösterilmelidir.

Yüzey çok emici ise yüzeyde astar kullanılması tavsiye edilir.

### Uygulama:

25 kg **Alfix Eco**, Fayans-Seramik Yapıştırma Harcı yaklaşık 5,0-6,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır.

Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır. Hazırlanan harç 5-10 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

Kaptaki karışım 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir. Hazırlanan harç uygun dış boyutuna sahip taraklı mala ile yüzeye yayılır.

Taraklanan harç üzerine fayans-seramik gibi kaplama malzemeleri 15-20 dk. (Bu süre uygulamanın ortam şartlarına bağlı olarak değişebilir) içerisinde yapıştırılmalıdır. Süresi dolan harcın üzerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınip atılmalı, tekrar yeni harç sürülmelidir.

# ALFIX ECO

## FAYANS-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ

Lastik çekiç yardımıyla kaplama malzemeleri tokmaklanarak iyice yerleşmesi ve yapışması sağlanır.

Dış mekan uygulamalarında, daha güçlü bir yapışma sağlamak için **Allmax Latex** ile karıştırılarak uygulama yapılabilir.

Derz doldurma işlemi, duvarda 8 saat, zeminde 1 gün sonra yapılmalıdır.

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Yeni tamamlanan uygulamalar, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, aşırı hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C'nin üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır. Tamamlanan uygulamanın, ilk 24 saat içerisinde direkt su ile temasından kaçınınız. Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız, harcı atınız. Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

**Tüketim:** 3-5 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

**Ambalaj:** 25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkیات yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# ALFIX X11

## FAYANS-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip seramik yapıştırma harcıdır.

**TS EN 12004** | C1TE sınıfına uygundur.

C: Çimento esaslı

1: Normal sertleşen (Standart performansı)

T: Kayma özelliği azaltılmış

E: Uzatılmış çalışma süresi

**Bayındırlık Poz No:**04.013/1

### Kullanım Alanı:

Seramik, mozaik, dekoratif tuğla, doğal taş, traverten gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, beton, sıva, çap gibi yüzeyler üzerine uygulanır.

Mevcut seramik üzeri seramik yapıştırma uygulamalarından önce yüzey çentiklenmeli veya **Primerfix 101**, Pürüzsüz Yüzey Astarı ile astarlanmalıdır.

### Özellikler:

Yüksek yapışma gücüne sahiptir.

Yukarıdan aşağı seramik döşemeye uygundur.

Kayma yapmaz.

Uzun çalışma süresi ile zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.

Kolay taraklanabilir

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri Renkli Toz

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 6,5-8,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 5-10 dk.

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Kayma:** ≤0,5 mm

**Açık Bekletme Süresi:** ~30 dk.

**Kullanıma Alma Süresi:** Duvarda: 8 sa.

Zemin: 24 sa.

**Yapışma Mukavemeti:** ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup>

**Yangına Tepki:** A1

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.

Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir.

Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 3-4 gün önce, özel **Tamires** tamir harçlarıyla tamir edilmelidir.

Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmasına özen gösterilmelidir.

Yüzey çok emici ise yüzeyde astar kullanılması tavsiye edilir.

### Uygulama:

25 kg **Alfix X11**, Fayans-Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 6,5-8,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır. Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Hazırlanan harç 5-10 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Kaptaki karışım 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Hazırlanan harç uygun diğ boyutuna sahip taraklı mala ile yüzeye yayılır. Taraklanan harç üzerine fayans-seramik gibi kaplama malzemeleri 20-30 dk. (Bu süre uygulamanın ortam şartlarına bağlı olarak değişebilir) içerisinde yapıştırılmalıdır.

# ALFIX X11

## FAYANS-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ

Süresi dolan harcın üzerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınıp atılmalı, tekrar yeni harç sürülmelidir.

Lastik çekiç yardımıyla kaplama malzemeleri tokmaklanarak iyice yerleşmesi ve yapışması sağlanır. Dış mekan uygulamalarında, daha güçlü bir yapışma sağlamak için **Allmax Latex** ile karıştırılarak uygulama yapılabilir.

Derz doldurma işlemi, duvarda 8 saat, zeminde 1 gün sonra yapılmalıdır.

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Yeni tamamlanan uygulamalar, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, aşırı hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C'nin üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır. Tamamlanan uygulamaların, ilk 24 saat içerisinde direkt su ile temasından kaçınınız. Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız, harcı atınız. Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

### Tüketim:

Ortalama 3-5 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

**Ambalaj:** 25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüzdür. (04/2013)

# ALFIX BEYAZ

## FAYANS-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ-BEYAZ

### Ürün Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip seramik yapıştırma harcıdır.

**TS EN 12004** I C1TE sınıfına uygundur.

C: Çimento esaslı

1: Normal sertleşen (Standart performansı)

T: Kayma özelliği azaltılmış

E: Uzatılmış çalışma süresi

**Bayındırlık Poz No:** 04.013/1

### Kullanım Alanı:

Seramik, mozaik, dekoratif tuğla, doğal taş, traverten gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, beton, siva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanır.

Mevcut seramik üzeri seramik yapıştırma uygulamalarından önce yüzey çentiklenmeli veya **Pri-merfix 101**, Pürüzsüz Yüzey Astarı ile astarlanmalıdır.

### Özellikler:

Yüksek yapışma gücüne sahiptir.

Yukarıdan aşağı seramik döşemeye uygundur.

Kayma yapmaz.

Uzun çalışma süresi ile zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.

Kolay taraklanabilir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz Renkli Toz

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 6,5-8,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 5-10 dk.

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Kayma:**  $\leq 0,5$  mm

**Açık Bekletme Süresi:** ~30 dk.

**Kullanıma Alma Süresi:** Duvarda: 8 sa.

Zemin: 24 sa.

**Yapışma Mukavemeti:**  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup>

**Yangına Tepki:** A1

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.

Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir.

Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 3-4 gün önce, özel **Tamires** tamir harçları ile tamir edilmelidir.

Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmasına özen gösterilmelidir.

Yüzey çok emici ise yüzeyde astar kullanılması tavsiye edilir.

### Uygulama:

25 kg **Alfix Beyaz**, Fayans-Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 6,5-8,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır.

Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Hazırlanan harç 5-10 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

Kaptaki karışım 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Hazırlanan harç uygun diş boyutuna sahip taraklı mala ile yüzeye yayılır.

Taraklanan harç üzerine fayans-seramik gibi kaplama malzemeleri 20-30 dk. (Bu süre uygulamanın ortam şartlarına bağlı olarak değişebilir) içerisinde yapıştırılmalıdır.

# ALFIX BEYAZ

## FAYANS-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ-BEYAZ

Süresi dolan harcın üzerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınıp atılmalı, tekrar yeni harç sürülmelidir.

Lastik çekiç yardımıyla kaplama malzemeleri tokmaklanarak iyice yerleşmesi ve yapışması sağlanır.

Dış mekan uygulamalarında, daha güçlü bir yapışma sağlamak için **Allmax Latex** ile karıştırılarak uygulama yapılabilir.

Derz doldurma işlemi, duvarda 8 saat, zeminde 1 gün sonra yapılmalıdır.

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Yeni tamamlanan uygulamalar, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, aşırı hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C'nin üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır. Tamamlanan uygulamanın, ilk 24 saat içerisinde direkt su ile temasından kaçınınız. Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız, harcı atınız. Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

**Tüketim:** 3-5 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

**Ambalaj:** 25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dokümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**



# ALFIX FLEX

## FLEX FAYANS-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, esnek fayans-seramik yapıştırma harcıdır.

**TS EN 12004** I C1 TE sınıfına uygundur.

C: Çimento esaslı

1: Normal sertleşen (Standart performansı)

T: Kayma özelliği azaltılmış

E: Uzatılmış çalışma süresi

**Bayındırlık Poz No:** 04.013/1

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Yatay ve düşey yüzeylerde,

Yer ve duvar seramikleri, cam tuğla, cam mozaik, dekoratif tuğla gibi kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,

Eski seramik, granit üzerine seramik kaplamalarda,

İnsan yoğunluğunun fazla olduğu mekanlarda (alış-veriş-iş merkezleri, hastane, okul gibi mekanlarda)

Islak hacimli mekanlarda,

Anı ısı değişimlerinin fazla olduğu yerlerde,

Alttan ısıtılmalı sistemlerde kullanılır.

Mevcut seramik üzeri seramik yapıştırma uygulamalarından önce yüzey çentiklenmeli veya **Primerfix 101**, Pürüzsüz Yüzey Astarı ile astarlanmalıdır.

### Özellikler:

Yüksek yapışma mukavemetine sahiptir.

Uzun çalışma süresine ve ısı farkı dayanımına sahiptir.

Esnekler.

Kolay uygulanır.

Suya, neme ve dona dayanıklıdır.

Dayanıkl ve uzun ömürlüdür.

Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.

Yukarıdan aşağıya dökme imkanı verir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri Renkli Toz

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 6,5-8,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 5-10 dk.

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Kayma:**  $\leq 0,5$  mm

**Açık Bekletme Süresi:** ~30 dk.

**Kullanıma Alma Süresi:** Duvarda: 8 sa.

Zemin: 24 sa.

**Yapışma Mukavemeti:**  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup>

**Yangına Tepki:** A1

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kuru ve temiz olması dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.

Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir.

Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 3-4 gün önce, özel **Tamires** tamir harçları ile tamir edilmelidir.

Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmasına özen gösterilmelidir.

Yüzey çok emici ise yüzeyde astar kullanılması tavsiye edilir.

### Uygulama:

25 kg **Alfix Flex**, Flex Fayans-Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 6,5-8,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır. Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır. Hazırlanan harç 5-10 dk. olgunlaşması için dinlendirilir, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Kaptaki karışım 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir. Hazırlanan harç uygun diş boyutuna sahip taraklı mala ile yüzeye yayılır.



# ALFIX FLEX

## FLEX FAYANS-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ

Taraklanan harç üzerine fayans-seramik gibi kaplama malzemeleri 20-30 dk. (Bu süre uygulamanın ortam şartlarına bağlı olarak değişebilir) içerisinde yapıştırılmalıdır.

Süresi dolan harcın üzerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınip atılmalı, tekrar yeni harç sürülmelidir. Lastik çekiç yardımıyla kaplama malzemeleri tokmaklanarak iyice yerleşmesi ve yapışması sağlanır. Dış mekan uygulamalarında, daha güçlü bir yapışma sağlamak için **Allmax Latex** ile karıştırılarak uygulama yapılabilir. Derz doldurma işlemi, duvarda 8 saat, zeminde 1 gün sonra yapılmalıdır.

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Yeni tamamlanan uygulamalar, ilk günlerde doğru dan güneş ışığı, aşırı hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C'nin üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır.

Tamamlanan uygulamanın, ilk 24 saat içerisinde direkt su ile temasından kaçınınız.

Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız, harcı atınız.

Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

**Tüketim:** 3-5 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

**Ambalaj:** 25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S22: Tozlarını solumayınız.

S24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# ALFIX FLEX BEYAZ

## FLEX FAYANS-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ-BEYAZ

### Ürün Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, esnek fayans-seramik yapıştırma harcıdır.

**TS EN 12004** I C1TE sınıfına uygundur.

C: Çimento esaslı

1: Normal sertleşen (Standart performanslı)

T: Kayma özelliği azaltılmış

E: Uzatılmış çalışma süresi

**Bayındırlık Poz No:**04.013/1

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Yatay ve düşey yüzeylerde,

Yer ve duvar seramikleri, cam tuğla, cam mozaik, dekoratif tuğla gibi kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,

Eski seramik, granit üzerine seramik kaplamalarda,

İnsan yoğunluğunun fazla olduğu mekanlarda (alış-veriş-iş merkezleri, hastane, okul gibi mekanlarda)

Islak hacimli mekanlarda,

Anı ısı değişimlerinin fazla olduğu yerlerde,

Alttan ısıtılmalı sistemlerde kullanılır.

Mevcut seramik üzeri seramik yapıştırma uygulamalarından önce yüzey çentiklenmeli veya **Primerfix 101**, Pürüzsüz Yüzey Astarı ile astarlanmalıdır.

### Özellikler:

Yüksek yapışma mukavemetine sahiptir.

Uzun çalışma süresine ve ısı farkı dayanımına sahiptir.

Esnektilir.

Kolay uygulanır.

Suya, neme ve dona dayanıklıdır.

Dayanıklı ve uzun ömürlüdür.

Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.

Yukarıdan aşağıya dökme imkanı verir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz Renkli Toz

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 6,5-8,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 5-10 dk.

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Kayma:**  $\leq 0,5$  mm

**Açık Bekletme Süresi:** ~30 dk.

**Kullanıma Alma Süresi:** Duvarda: 8 sa.

Zemin: 24 sa.

**Yapışma Mukavemeti:**  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup>

**Yangına Tepki:** A1

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.

Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir.

Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 3-4 gün önce, özel **Tamires** tamir harçları ile tamir edilmelidir.

Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmasına özen gösterilmelidir.

Yüzey çok emici ise yüzeyde astar kullanılması tavsiye edilir.

### Uygulama:

25 kg **Alfix Flex Beyaz**, Flex Fayans-Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 6,5-8,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır.

Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

# ALFIX FLEX BEYAZ

## FLEX FAYANS-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ-BEYAZ

Hazırlanan harç 5-10 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Kaptaki karışım 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir. Hazırlanan harç uygun dış boyutuna sahip taraklı mala ile yüzeye yayılır.

Taraklanan harç üzerine fayans-seramik gibi kaplama malzemeleri 20-30 dk. (Bu süre uygulamanın ortam şartlarına bağlı olarak değişebilir) içerisinde yapıştırılmalıdır.

Süresi dolan harcın üzerine yapııştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınıp atılmalı, tekrar yeni harç sürülmelidir. Lastik çekiç yardımıyla kaplama malzemeleri tokmaklanarak iyice yerleşmesi ve yapışması sağlanır. Dış mekan uygulamalarında, daha güçlü bir yapışma sağlamak için **Allmax Latex** ile karıştırılarak uygulama yapılabilir. Derz doldurma işlemi, duvarda 8 saat, zeminde 1 gün sonra yapılmalıdır.

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Yeni tamamlanan uygulamalar, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, aşırı hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C'nin üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır.

Tamamlanan uygulamanın, ilk 24 saat içerisinde direkt su ile temasından kaçınınız.

Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız, harcı atınız.

Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

**Tüketim:** 3-5 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

**Ambalaj:** 25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır.

Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S22: Tozlarını solumayınız.

S24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# ALFIX BLOCK

## GAZBETON ÖRGÜ TUTKALI

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, yüksek performanslı gazbeton örgü tutkalıdır.

**TS EN 998-2** I G-M5 sınıfına uygundur.

**Bayındırlık Poz No:**04.478

### Kullanım Alanı:

Su emmesi yüksek olan gazbeton, tuğla, gibi yapı elemanlarının örülmesinde kullanılır.

### Özellikler:

Yüksek yapışma mukavemetine sahiptir.

Kolay taraklanabilir.

Zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri Renkli Toz

**Dmax (mm) :** 1,2

**Kuru Birim Ağırlık:** 1,5 ± 0,2 kg/m<sup>3</sup>

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Uygulanabilir Kalınlık:** 2-3 mm

**Su Karışım Oranı:** 8,0-9,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 5-10 dk.

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Düzeltililebilme Süresi:** 10-15 dk.

**Kuruma Süresi:** 24 saat

**Basınç Dayanımı:** ≥ 5 N/mm<sup>2</sup>

**Eğilme Dayanımı:** ≥ 2 N/mm<sup>2</sup>

**Yangına Tepki:** A1

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +70°C

Yukarıdaki değerler +23 °C' de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yapılacak yüzey, sabit, yük taşıyabilecek güçte ve çatlaksız olmalıdır.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden varsa arındırılmalıdır.

Gazbeton tuğla ile duvar örme yapılacak zeminde bozukluklar varsa, şap ile düzeltilip terziye getirilmelidir.

Uygulama öncesi gerekli ise yüzey önceden yeterince ıslatılmalıdır.

### Uygulama:

25 kg **Alfix Block**, Gazbeton Örgü Tutkalı, 8-9 lt. su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım düşük devirli mikser ile yapılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır.

Hazırlanan harç, olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirilmelidir. Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılmalıdır.

Kaptaki karışım 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Yapıştırıcı bütün yüzeye yayılmalı, 10x10x10 mm tarak ile taraklanarak aynı kalınlıkta uygulanmalıdır.

Örgü yapılırken yatay ve düşeyde en fazla 3 mm genişliğinde derz bırakılmasına özen gösterilmeli, derz aralarının yapıştırıcı ile tamamen dolmasına dikkat edilmelidir.

Taraklanan harç üzerine 10-15 dakika içinde yapıştırma işlemi yapılmalıdır.

Yerleştirilen gazbeton blok üstten ve yandan tokmaklanarak oturtulur.

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.

Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

# ALFIX BLOCK

## GAZBETON ÖRGÜ TUTKALI

### Tüketim:

2-3 kg/m<sup>2</sup>

(Harcın, 3mm kalınlığında, 1 m<sup>2</sup>'lik yüzeye uygulanması durumundaki sarfiyatıdır. Duvar alanına göre tespit edilecek sarfiyat, tuğla ebatları dikkate alınarak hesaplanmalıdır.(Bakınız Örgü Harcı Tüketim Hesaplama)

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüzdür. (04/2013)

# ALFIX MAHYA

## MAHYA KİREMİDİ YAPIŞTIRMA HARCİ

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, polimer katkılı, çatı mahya kiremitlerinin montajında kullanılan yapıştırma harcıdır.

TS EN 998-2 I G-M5 sınıfına uygundur.

Bayındırlık Poz No:04.013/4

### Kullanım Alanı:

Çatlarda mahya kiremitlerinin yapıştırılması ve renk görünümünün bozulmaması amacı ile kullanılır.

Çatı tamirlerinde, baca ve baca kenarları, çatı saçak ucu, tamirlerinde yapıştırma harcı olarak kullanılır.

### Özellikler:

Yüksek yapışma mukavemetine sahiptir.

Elyaf katkısıyla çatlama yapmaz.

Uzun çalışma süresi ve kolay uygulanabilirlik.

Suya, neme ve dona dayanıklıdır.

Dayanıklı ve uzun ömürlüdür.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Kırmızı ve Renkli Toz

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 5,0-6,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 5-10 dk.

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Kuruma Süresi:** 24 saat

**Bağ Dayanımı:**  $\geq 0,3$  N/mm<sup>2</sup>

**Yangına Tepki:** A1

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +70°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır. Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir.

Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 3-4 gün önce, özel **Tamires** tamir harçları ile tamir edilmelidir.

### Uygulama:

25 kg **Afix Mahya**, Mahya Kiremidi Yapıştırma Harcı ile 5-6,5 litre su temiz bir kaba boşaltılarak, toz paksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır.

Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Hazırlanan harç 5-10 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

Kaptaki karışım 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Mahyalar çatı omurgasına yerleştirilirken, mahya yapıştırıcısı ile girintilerinden birbirine yapıştırılır

Mahya yanları yapıştırıcı ile boşluk kalmayacak şekilde doldurulur.

Bu uygulamadan 1 saat sonra nemli sünger ile yapıştırıcıya son şekli verilir.

Uygulama yapıldıktan yaklaşık 48 saat sonra yapıştırma ve donma tam gerçekleştiğinden bu süre içerisinde mahya kiremitlerine ve uygulanan yüzeylere basılmamalıdır.

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Yeni tamamlanan uygulamalar, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, aşırı hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C'nin üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır.

Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız, harcı atınız.

Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

# ALFIX MAHYA

## MAHYA KİREMİDİ YAPIŞTIRMA HARCİ

### Tüketim:

Yaklaşık 600 gram  
(1 adet mahya için)

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmamış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**

# GRAFİX G1

## GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış yüksek performanslı granit-seramik yapıştırma harcıdır.

**TS EN 12004** | C2T sınıfına uygundur.

C: Çimento esaslı

2: Yüksek performanslı

T: Kayma özelliği azaltılmış

**Bayındırlık Poz No:**04.013/1 - 04.013/4

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, kuru ve ıslak bölgelerde yapılan döşemelerde,

Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine kullanılabilir,

Seramik, mermer, doğal taş mozaik gibi yüzeylerin üzerine yapılacak uygulamalarda kullanılır,

Yoğun insan trafiğinin olduğu mekanlarda (AVM, hastane, okul vb.),

Granit seramik, doğal granit, büyük ebatlı seramik levhalar, porselen seramik, cotto klinker gibi kaplama malzemelerin döşenmesinde kullanılır.

### Özellikler:

Yüksek yapışma mukavemeti.

Yüksek esneklik.

Uzun çalışma süresi ve kolay uygulanabilirlik.

Suya, neme ve dona dayanıklıdır.

Dayanıklı ve uzun ömürlüdür.

Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.

Yukarıdan aşağıya döşeme imkanı verir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** GriRenkli Toz

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 6,5-8,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 5-10 dk.

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Kayma:** < 0,5 mm

**Açık Bekletme Süresi:** 20 dk.

**Kullanıma Alma Süresi:** Duvarda: 8 sa.

Zemin: 24 sa.

**Yapışma Mukavemeti:**  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

**Yangına Tepki:** A1

Sıcaklık Dayanımı: -25°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.

Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir. Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 3-4 gün önce, özel **Tamires** tamir harçları ile tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmasına özen gösterilmelidir. Yüzey çok emici ise yüzeyde astar kullanılması tavsiye edilir.

### Uygulama:

25 kg **Grax G1**, Granit-Seramik Yapıştırma Harcı yaklaşık 6,5-8,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır. Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Hazırlanan harç 5-10 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Kaptaki karışım 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir. Hazırlanan harç uygun diş boyutuna sahip taraklı mala ile yüzeye yayılır.

Taraklanan harç üzerine fayans-seramik gibi kaplama malzemeleri 20-30 dk. (Bu süre uygulamanın ortam şartlarına bağlı olarak değişebilir) içerisinde yapıştırılmalıdır. Süresi dolan harcın üzerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınıp atılmalı, tekrar yeni harç sürülmelidir. Lastik çekiç yardımıyla kaplama malzemeleri tokmaklanarak iyice yerleşmesi ve yapışması sağlanır. Dış mekan uygulamalarında, daha güçlü bir yapışma sağlamak için **Allmax Latex** ile karıştırılarak uygulama yapılabilir. Derz doldurma işlemi, duvarda 8 saat, zeminde 1 gün sonra yapılmalıdır.



# GRAFİX G1

## GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCI

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Yeni tamamlanan uygulamalar, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, aşırı hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C'nin üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır.

Tamamlanan uygulamanın, ilk 24 saat içerisinde direkt su ile temasından kaçınınız.

Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız, harcı atınız.

Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

**Tüketim:** 3-5 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

**Ambalaj:** 25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**

# GRAFİX G1 BEYAZ

## GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ-BEYAZ

### Ürün Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış yüksek performanslı granit-seramik yapıştırma harcıdır.

**TS EN 12004** | C2T sınıfına uygundur.

C: Çimento esaslı

2: Yüksek performanslı

T: Kayma özelliği azaltılmış

**Bayındırlık Poz No:**04.013/1 - 04.013/4

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, kuru ve ıslak bölgelerde yapılan döşemelerde,

Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine kullanılabilir,

Seramik, mermer, doğal taş mozaik gibi yüzeylerin üzerine yapılacak uygulamalarda kullanılır,

Yoğun insan trafiğinin olduğu mekanlarda (AVM, hastane, okul vb.),

Granit seramik, doğal granit, büyük ebatlı seramik levhalar, porselen seramik, cotto klinker gibi kaplama malzemelerin döşenmesinde kullanılır.

### Özellikler:

Yüksek yapışma mukavemeti.

Yüksek esneklik.

Uzun çalışma süresi ve kolay uygulanabilirlik.

Suya, neme ve dona dayanıklıdır.

Dayanıklı ve uzun ömürlüdür.

Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.

Yukarıdan aşağıya döşeme imkanı verir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz Renkli Toz

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 6,5-8,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 5-10 dk.

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Kayma:** < 0,5 mm

**Açık Bekletme Süresi:** 20 dk.

**Kullanıma Alma Süresi:** Duvarda: 8 sa.

Zemin: 24 sa.

**Yapışma Mukavemeti:**  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

**Yangına Tepki:** A1

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.

Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir. Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 3-4 gün önce, özel **Tamires** tamir harçları ile tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmasına özen gösterilmelidir. Yüzey çok emici ise yüzeyde astar kullanılması tavsiye edilir.

### Uygulama:

25 kg **Gratrix G1 Beyaz**, Granit-Seramik Yapıştırma Harcı yaklaşık 6,5-8,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, toplansız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır. Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır. Hazırlanan harç 5-10 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Kaptaki karışım 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir. Hazırlanan harç uygun diş boyutuna sahip taraklı mala ile yüzeye yayılır.

Taraklanan harç üzerine fayans-seramik gibi kaplama malzemeleri 20-30 dk. (Bu süre uygulamanın ortam şartlarına bağlı olarak değişebilir) içerisinde yapıştırılmalıdır. Süresi dolan harcın üzerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınıp atılmalı, tekrar yeni harç sürülmelidir. Lastik çekiç yardımıyla kaplama malzemeleri tokmak-lanarak iyice yerleşmesi ve yapışması sağlanır. Dış mekan uygulamalarında, daha güçlü bir yapışma sağlamak için **Allmax Latex** ile karıştırılarak uygulama yapılabilir. Derz doldurma işlemi, duvar-da 8 saat, zeminde 1 gün sonra yapılmalıdır.

# GRAFİX G1 BEYAZ

## GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ-BEYAZ

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Yeni tamamlanan uygulamalar, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, aşırı hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C'nin üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır.

Tamamlanan uygulamanın, ilk 24 saat içerisinde direkt su ile temasından kaçınınız.

Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız, harcı atınız.

Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

**Tüketim:** 3-5 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

**Ambalaj:** 25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# GRAFIX FLEX

## FLEX GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, esnek, yüksek performanslı granit-seramik yapıştırma harcıdır.

**TS EN 12004** I C2TE sınıfına uygundur.

C: Çimento esaslı

2: Yüksek performanslı

T: Kayma özelliği azaltılmış

E: Uzatılmış çalışma süresi

**Bayındırlık Poz No:**04.013/1 - 04.013/4

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Yatay ve düşey yüzeylerde,

Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine,

Seramik, granit, mermer, doğal taş mozaik gibi yüzeylerin üzerine yapılacak uygulamalarda,

Yer ve duvar seramikleri, cam tuğla, cam mozaik, granit, doğal granit, büyük ebatlı seramik, porselen seramik, klinker, dekoratif tuğla, doğal taş, mermer gibi kaplama malzemelerin yapıştırılmasında,

İnsan yoğunluğunun fazla olduğu mekanlarda (alışveriş-iş merkezleri, hastane, okul gibi mekanlarda)

Hamam, sauna, su deposu ve teras gibi ıslak hacimli mekanlarda,

Anı ısı değişimlerinin fazla olduğu yerlerde,

Alttan ısıtılmalı sistemlerde kullanılır.

### Özellikler:

Yüksek yapışma mukavemeti ve esneklik.

Uzun çalışma süresi ve kolay uygulanabilirlik.

Suya, neme ve dona dayanıklıdır.

Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.

Yukarıdan aşağıya dökme imkânı verir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri Renkli Toz

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 6,5-8,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 5-10 dk.

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Kayma:** < 0,5 mm

**Açık Bekletme Süresi:** 30 dk.

**Kullanıma Alma Süresi:** Duvarda: 8 sa.

Zemin: 24 sa.

**Yapışma Mukavemeti:**  $\geq 1$  N/mm<sup>2</sup>

**Yangına Tepki:** A1

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.

Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir. Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 3-4 gün önce, özel **Tamires** tamir harçları ile tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmasına özen gösterilmelidir. Yüzey çok emici ise yüzeyde astar kullanılması tavsiye edilir.

### Uygulama:

25 kg **Gratrix Flex**, Flex Granit-Seramik Yapıştırma Harcı yaklaşık 6,5-8,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır. Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Hazırlanan harç 5-10 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmıdır. Kaptaki karışım 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir. Hazırlanan harç uygun diş boyutuna sahip taraklı mala ile yüzeye yayılır.

# GRAFİX FLEX

## FLEX GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ

Taraklanan harç üzerine fayans-seramik gibi kaplama malzemeleri 20-30 dk. (Bu süre uygulamanın ortam şartlarına bağlı olarak değişebilir) içerisinde yapıştırılmalıdır.

Süresi dolan harcın üzerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınip atılmalı, tekrar yeni harç sürülmelidir. Lastik çekiç yardımıyla kaplama malzemeleri tokmaklanarak iyice yerleşmesi ve yapışması sağlanır. Dış mekan uygulamalarında, daha güçlü bir yapışma sağlamak için **Allmax Latex** ile karıştırılarak uygulama yapılabilir. Derz doldurma işlemi, duvarda 8 saat, zeminde 1 gün sonra yapılmalıdır.

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Yeni tamamlanan uygulamalar, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, aşırı hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C'nin üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır. Tamamlanan uygulamanın, ilk 24 saat içerisinde direkt su ile temasından kaçınınız. Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız, harcı atınız. Bütün alet ve uygulama ekipmanlarınızı kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

**Tüketim:** 3-5 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

**Ambalaj:** 25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# GRAFİX FLEX BEYAZ

## FLEX GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ-BEYAZ

### Ürün Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, esnek, yüksek performanslı granit-seramik yapıştırma harcıdır.

**TS EN 12004** | C2TE sınıfına uygundur.

C: Çimento esaslı

2: Yüksek performanslı

T: Kayma özelliği azaltılmış

E: Uzatılmış çalışma süresi

**Bayındırlık Poz No:**04.013/1 - 04.013/4

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Yatay ve düşey yüzeylerde,

Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine,

Seramik, granit, mermer, doğal taş mozaik gibi yüzeylerin üzerine yapılacak uygulamalarda,

Yer ve duvar seramikleri, cam tuğla, cam mozaik, granit, doğal granit, büyük ebatlı seramik, porselen seramik, klinker, dekoratif tuğla, doğal taş, mermer gibi kaplama malzemelerin yapıştırılmasında,

İnsan yoğunluğunun fazla olduğu mekanlarda (alışveriş-iş merkezleri, hastane, okul gibi mekanlarda)

Hamam, sauna, su deposu ve teras gibi ıslak hacimli mekanlarda,

Anı ısı değişimlerinin fazla olduğu yerlerde,

Alttan ısıtılmalı sistemlerde kullanılır.

### Özellikler:

Yüksek yapışma mukavemeti ve esneklik.

Uzun çalışma süresi ve kolay uygulanabilirlik.

Suya, neme ve dona dayanıklıdır.

Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.

Yukarıdan aşağıya dökme imkânı verir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz Renkli Toz

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 6,5-8,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 5-10 dk.

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Kayma:** < 0,5 mm

**Açık Bekletme Süresi:** 30 dk.

**Kullanıma Alma Süresi:** Duvarda: 8 sa.

Zemin: 24 sa.

**Yapışma Mukavemeti:**  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

**Yangına Tepki:** A1

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.

Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir. Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 3-4 gün önce, özel **Tamires** tamir harçları ile tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmasına özen gösterilmelidir. Yüzey çok emici ise yüzeyde astar kullanılması tavsiye edilir.

### Uygulama:

25 kg **Gratrix Flex Beyaz**, Flex Granit-Seramik Yapıştırma Harcı yaklaşık 6,5-8,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır. Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır. Hazırlanan harç 5-10 dk. uygulanması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

# GRAFİX FLEX BEYAZ

## FLEX GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ-BEYAZ

Kaptaki karışım 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir. Hazırlanan harç uygun dış boyutuna sahip taraklı mala ile yüzeye yayılır. Taraklanan harç üzerine fayans-seramik gibi kaplama malzemeleri 20-30 dk. (Bu süre uygulamanın ortam şartlarına bağlı olarak değişebilir) içerisinde yapıştırılmalıdır.

Süresi dolan harcın üzerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınıp atılmalı, tekrar yeni harç sürülmelidir. Lastik çekiyç yardımıyla kaplama malzemeleri tokmaklanarak iyice yerleşmesi ve yapışması sağlanır. Dış mekan uygulamalarında, daha güçlü bir yapışma sağlamak için **Allmax Latex** ile karıştırılarak uygulama yapılabilir. Derz doldurma işlemi, duvarda 8 saat, zeminde 1 gün sonra yapılmalıdır.

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Yeni tamamlanan uygulamalar, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, aşırı hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C'nin üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır. Tamamlanan uygulamanın, ilk 24 saat içerisinde direkt su ile temasından kaçınınız. Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız, harcı atınız. Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

**Tüketim:** 3-5 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

**Ambalaj:** 25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkیات yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# GRAFIX FLEX ULTRA

## FLEX GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ-SİLİKON KATKILI

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, silikon katkılı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, esnek, yüksek performanslı, su geçirimsizliği yüksek granit-seramik yapıştırma harcıdır.

**TS EN 12004** I C2TE sınıfına uygundur.

C: Çimento esaslı

2: Yüksek performanslı

T: Kayma özelliği azaltılmış

E: Uzatılmış çalışma süresi

**Bayındırlık Poz No:**04.013/1 - 04.013/4

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Yatay ve düşey yüzeylerde,

Beton, siva, şap gibi yüzeyler üzerine,

Seramik, granit, mermer, doğal taş mozaik gibi yüzeylerin üzerine yapılacak uygulamalarda,

Yer ve duvar seramikleri, cam tuğla, cam mozaik, granit, doğal granit, büyük ebatlı seramik, porselen seramik, klinker, dekoratif tuğla, doğal taş, mermer gibi kaplama malzemelerin yapıştırılmasında,

İnsan yoğunluğunun fazla olduğu mekanlarda (alışveriş-iş merkezleri, hastane, okul gibi mekanlarda)

Hamam, sauna, su deposu ve teras gibi ıslak hacimli mekanlarda,

Ani ısı değişimlerinin fazla olduğu yerlerde,

Alttan ısıtılmalı sistemlerde kullanılır.

### Özellikler:

Yüksek yapışma mukavemeti.

Yüksek esneklik ve yüksek ısı farkı dayanımına sahiptir.

Uzun çalışma süresi ve kolay uygulanabilirlik.

Suya, neme ve dona dayanıklıdır.

Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.

Yukarıdan aşağıya döşeme imkânı verir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri Renkli Toz **Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 6,5-8,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 5-10 dk.

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Kayma:** < 0,5 mm

**Açık Bekletme Süresi:** 30 dk.

**Kullanıma Alma Süresi:** Duvarda: 8 sa.

Zemin: 24 sa.

**Yapışma Mukavemeti:**  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

**Yangına Tepki:** A1

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.

Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir. Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 3-4 gün önce, özel **Tamires** tamir harçları ile tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmasına özen gösterilmelidir. Yüzey çok emici ise yüzde astar kullanılması tavsiye edilir.

### Uygulama:

25 kg **Gratrix Flex Ultra**, Flex Granit-Seramik Yapıştırma Harcı yaklaşık 6,5-8,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır. Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır. Hazırlanan harç 5-10 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.



# GRAFİX FLEX ULTRA

## FLEX GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ-SİLİKON KATKILI

Kaptaki karışım 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir. Hazırlanan harç uygun dış boyutuna sahip taraklı mala ile yüzeye yayılır. Taraklanan harç üzerine fayans-seramik gibi kaplama malzemeleri 20-30 dk. (Bu süre şartlarına bağlı olarak değişebilir) içerisinde uygulamanın ortam yapıştırılmalıdır.

Süresi dolan harcın üzerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınıp atılmalı, tekrar yeni harç sürülmelidir. Lastik çekici yardımıyla kaplama malzemeleri tokmaklanarak iyice yerleşmesi ve yapışması sağlanır. Dış mekan uygulamalarında, daha güçlü bir yapışma sağlamak için **Allmax Latex** ile karıştırılarak uygulama yapılabilir. Derz doldurma işlemi, duvarda 8 saat, zeminde 1 gün sonra yapılmalıdır.

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Yeni tamamlanan uygulamalar, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, aşırı hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C'nin üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır. Tamamlanan uygulamanın, ilk 24 saat içerisinde direkt su ile temasından kaçınınız. Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız, harcı atınız. Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

**Tüketim:** 3-5 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

**Ambalaj:** 25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmamış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulmaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüzdür. (04/2013)

# GRAFIX FLEX ULTRA BEYAZ

## FLEX GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ-SİLİKON KATKILI

### Ürün Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, silikon katkı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, esnek, yüksek performanslı, su geçirimsizliği yüksek granit-seramik yapıştırma harcıdır.

**TS EN 12004** C2TE sınıfına uygundur.

C: Çimento esaslı

2: Yüksek performanslı

T: Kayma özelliği azaltılmış

E: Uzatılmış çalışma süresi

**Bayındırlık Poz No:**04.013/1 - 04.013/4

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Yatay ve düşey yüzeylerde,

Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine,

Seramik, granit, mermer, doğal taş mozaik gibi yüzeylerin üzerine yapılacak uygulamalarda,

Yer ve duvar seramikleri, cam tuğla, cam mozaik, granit, doğal granit, büyük ebatlı seramik, porselen seramik, klinker, dekoratif tuğla, doğal taş, mermer gibi kaplama malzemelerin yapıştırılmasında,

İnsan yoğunluğunun fazla olduğu mekanlarda (alış-veriş-iş merkezleri, hastane, okul gibi mekanlarda)

Hamam, sauna, su deposu ve teras gibi ıslak hacimli mekanlarda,

Ani ısı değişimlerinin fazla olduğu yerlerde,

Alttan ısıtılmalı sistemlerde kullanılır.

### Özellikler:

Yüksek yapışma mukavemeti.

Yüksek esneklik ve yüksek ısı farkı dayanımına sahiptir.

Uzun çalışma süresi ve kolay uygulanabilirlik.

Suya, neme ve dona dayanıklıdır.

Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.

Yukarıdan aşağıya döşeme imkânı verir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz Renkli Toz

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 6,5-8,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 5-10 dk.

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Kayma:** < 0,5 mm

**Açık Bekletme Süresi:** 30 dk.

**Kullanıma Alma Süresi:** Duvarda: 8 sa.

Zemin: 24 sa.

**Yapışma Mukavemeti:**  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

**Yanına Tepki:** A1

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.

Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir. Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 3-4 gün önce, özel **Tamires** tamir harçları ile tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmasına özen gösterilmelidir. Yüzey çok emici ise yüzeyde astar kullanılması tavsiye edilir.

### Uygulama:

25 kg **Gratrix Flex Ultra Beyaz**, Flex Granit-Seramik Yapıştırma Harcı yaklaşık 6,5-8,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır. Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır. Hazırlanan harç 5-10 dk. uygunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Kaptaki karışım 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir. Hazırlanan harç uygun dış boyutuna sahip taraklı mala ile yüzeye yayılır.

# GRAFİX FLEX ULTRA BEYAZ

## FLEX GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ-SİLİKON KATKILI

Taraklanan harç üzerine fayans-seramik gibi kaplama malzemeleri 20-30 dk. (Bu süre uygulamanın ortam şartlarına bağlı olarak değişebilir) içerisinde yapıştirilmalıdır.

Süresi dolan harcın üzerine yapıştirma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınıp atılmalı, tekrar yeni harç sürülmelidir. Lastik çekici yardımıyla kaplama malzemeleri tokmaklanarak iyice yerleşmesi ve yapışması sağlanır. Dış mekan uygulamalarında, daha güçlü bir yapışma sağlamak için **Allmax Latex** ile karıştırılarak uygulama yapılabilir. Derz doldurma işlemi, duvarda 8 saat, zeminde 1 gün sonra yapılmalıdır.

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Yeni tamamlanan uygulamalar, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, aşırı hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C'nin üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır. Tamamlanan uygulamanın, ilk 24 saat içerisinde direkt su ile temasından kaçınınız. Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız, harcı atınız. Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

**Tüketim:** 3-5 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

**Ambalaj:** 25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# GRAFIX FLEX II

## FLEX GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ-ÇİFT BİLEŞENLİ

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, çok esnek, yüksek performanslı, çift bileşenli granit-seramik yapıştırma harcıdır.

**TS EN 12004** I C2TE S1 sınıfına uygundur.

C: Çimento esaslı

2: Yüksek performanslı

T: Kayma özelliği azaltılmış

E: Uzatılmış çalışma süresi

S1: Esnek

**Bayındırlık Poz No:**04.013/1 - 04.013/4

### Kullanım Alanı:

Binaların dış cephelerine 30 m yüksekliğe kadar seramik, granit, porselen seramik, mermer gibi kaplama malzemelerinin güvenli yapıştırılmasında kullanılır.

Dış cephelerde 15 m yükseğe kadar 60x60 cm'den, 30 m yükseğe kadar 40x40 cm ebadından büyük kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılmamalıdır.

Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine, iç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, kuru ve ıslak bölgelerde yapılan döşemelerde,

Seramik, mermer, doğal taş mozaik gibi yüzeylerin üzerine yapılacak uygulamalarda,

Yoğun insan trafiğinin olduğu mekânlarda (AVM, hastane, okul vb.),

Granit seramik, doğal granit, büyük ebatlı seramik levhalar, porselen seramik, cottoklinker gibi kaplama malzemelerin döşenmesinde kullanılır.

### Özellikler:

Yüksek yapışma mukavemetine sahiptir.

Yüksek esneklik özelliği sayesinde ani ısı değişimleri sebebiyle oluşan yüzey gerilimlerine dayanıklıdır.

Uzun çalışma süresi ve kolay uygulanabilirlik.

Suya, neme ve dona dayanıklıdır.

Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.

Yukarıdan aşağıya döşeme imkânı verir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri Renkli Toz

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 10 Kg. Sıvı Bileşen /Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 5-10 dk.

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Kayma:** < 0,5 mm

**Açık Bekletme Süresi:**20-30 dk.

**Kullanıma Alma Süresi:** Duvarda: 8 sa.

Zemin: 24 sa.

**Yapışma Mukavemeti:**  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

**Esneklik:**Çok Esnek

**Yangına Tepki:** B

**Sıcaklık Dayanımı:** -40°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.

Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir. Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 3-4 gün önce, özel **Tamires** tamir harçları ile tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmasına özen gösterilmelidir. Yüzey çok emici ise yüzeyde astar kullanılması tavsiye edilir.

### Uygulama:

25 kg **Gratrix Flex II**, Flex Granit-Seramik Yapıştırma Harcı, sıvı bileşen üzerine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır. Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Sadece uygulama kıvamı için kontrollü su ilavesi yapılabilir.

# GRAFİX FLEX II

## FLEX GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ-ÇİFT BİLEŞENLİ

Hazırlanan harç 5-10 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Kaptaki karışım 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir. Hazırlanan harç uygun dış boyutuna sahip taraklı mala ile yüzeye yayılır.

Taraklanan harç üzerine fayans-seramik gibi kaplama malzemeleri 20-30 dk. (Bu süre uygulamanın ortam şartlarına bağlı olarak değişebilir) içerisinde yapıştırılmalıdır.

Süresi dolan harcın üzerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınıp atılmalı, tekrar yeni harç sürülmelidir. Lastik çekiş yardımıyla kaplama malzemeleri tokmaklanarak iyice yerleşmesi ve yapışması sağlanır.

Dış cephe uygulamalarında kombine yapıştırma yöntemi tercih edilmelidir.

Büyük ebatlı kaplama malzemeleri yatay doğrultuda yapıştırılmalıdır ve bitirilen sıra ilk mukavemetini almadan bir üst sıraya geçilmemelidir.

Pencere detayı olmayan cephelerde uygulama yapıldığında her 4-5 metrelik mesafede genişleme derzi bırakılmalı ve mastik kullanılmalıdır.

Derz doldurma işlemi, duvarda 8 saat, zeminde 1 gün sonra yapılmalıdır.

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Yeni tamamlanan uygulamalar, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, aşırı hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C'nin üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır. Tamamlanan uygulamanın, ilk 24 saat içerisinde direkt su ile temasından kaçınınız. Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız, harcı atınız. Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

**Tüketim:** 4,5-6,5 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

10 kg plastik bidon.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S22: Tozlarını solumayınız.

S24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**

# GRAFİX FLEX II BEYAZ

## FLEX GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ-ÇİFT BİLEŞENLİ

### Ürün Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, çok esnek, yüksek performanslı, çift bileşenli granit-seramik yapıştırma harcıdır.

**TS EN 12004** | C2TE S1 sınıfına uygundur.

C: Çimento esaslı

2: Yüksek performanslı

T: Kayma özelliği azaltılmış

E: Uzatılmış çalışma süresi

S1: Esnek

**Bayındırlık Poz No:** 04.013/1 - 04.013/4

### Kullanım Alanı:

Binaların dış cephelerine 30 m yüksekliğe kadar seramik, granit, porselen seramik, mermer gibi kaplama malzemelerinin güvenle yapıştırılmasında kullanılır.

Dış cephelerde 15 m yükseğe kadar 60x60 cm'den, 30 m yükseğe kadar 40x40 cm ebadından büyük kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılmamalıdır.

Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine, iç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, kuru ve ıslak bölgelerde yapılan döşemelerde,

Seramik, mermer, doğal taş mozaik gibi yüzeylerin üzerine yapılacak uygulamalarda,

Yoğun insan trafiğinin olduğu mekanlarda (AVM, hastane, okul vb.),

Granit seramik, doğal granit, büyük ebatlı seramik levhalar, porselen seramik, cottoklinker gibi kaplama malzemelerin döşenmesinde kullanılır.

### Özellikler:

Yüksek yapışma mukavemetine sahiptir.

Yüksek esneklik özelliği sayesinde ani ısı değişimleri sebebiyle oluşan yüzey gerilimlerine dayanıklıdır.

Uzun çalışma süresi ve kolay uygulanabilirlik.

Suya, neme ve dona dayanıklıdır.

Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.

Yukarıdan aşağıya döşeme imkânı verir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz Renkli Toz

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 10 Kg. Sıvı Bileşen /Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 5-10 dk.

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Kayma:** < 0,5 mm

**Açık Bekletme Süresi:** 20-30 dk.

**Kullanıma Alma Süresi:** Duvarda: 8 sa.

Zemin: 24 sa.

**Yapışma Mukavemeti:**  $\geq 1$  N/mm<sup>2</sup>

**Esneklik:** Çok Esnek

**Yangına Tepki:** B

**Sıcaklık Dayanımı:** -40°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.

Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir. Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 3-4 gün önce, özel **Tamires** tamir harçları ile tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmasına özen gösterilmelidir. Yüzey çok emici ise yüzeyde astar kullanılması tavsiye edilir.

### Uygulama:

25 kg **Gratix Flex II**, Flex Granit-Seramik Yapıştırma Harcı, sıvı bileşen üzerine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır. Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Sadece uygulama kıvamı için kontrollü su ilavesi yapılabilir.

# GRAFİX FLEX II BEYAZ

## FLEX GRANİT-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ-ÇİFT BİLEŞENLİ

Hazırlanan harç 5-10 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Kaptaki karışım 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir. Hazırlanan harç uygun dış boyutuna sahip taraklı mala ile yüzeye yayılır.

Taraklanan harç üzerine fayans-seramik gibi kaplama malzemeleri 20-30 dk. (Bu süre uygulamanın ortam şartlarına bağlı olarak değişebilir) içerisinde yapıştırılmalıdır.

Süresi dolan harcın üzerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınıp atılmalı, tekrar yeni harç sürülmelidir. Lastik çekiç yardımıyla kaplama malzemeleri tokmaklanarak iyice yerleşmesi ve yapışması sağlanır.

Dış cephe uygulamalarında kombine yapıştırma yöntemi tercih edilmelidir.

Büyük ebatlı kaplama malzemeleri yatay doğrultuda yapıştırılmalıdır ve bitirilen sıra ilk mukavemetini almadan bir üst sıraya geçilmemelidir.

Pencere detayı olmayan cephelerde uygulama yapılırken her 4-5 metrelik mesafede genişleme derzi bırakılmalı ve mastik kullanılmalıdır.

Derz doldurma işlemi, duvarda 8 saat, zeminde 1 gün sonra yapılmalıdır.

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Yeni tamamlanan uygulamalar, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, aşırı hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C'nin üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır. Tamamlanan uygulamanın, ilk 24 saat içerisinde direkt su ile temasından kaçınınız. Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız, harcı atınız. Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

**Tüketim:** 4,5-6,5 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

10 kg plastik bidon.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**

# ALFIX PA 200

## AKRİLİK DİSPERSİYON ESASLI, YÜKSEK PERFORMANSLI KULLANIMA HAZIR YAPIŞTIRICI

### Ürün Tanımı:

Akrilik dispersiyon esaslı, süper elastik, yüksek performanslı, kullanıma hazır yapıştırıcıdır.

**TS EN 12004** | D2T sınıfına uygundur.

D: Dispersiyon esaslı

2: Yüksek performanslı

T: Kayma özelliği azaltılmış

**Bayındırlık Poz No:**04.013/1

### Kullanım Alanı:

İç mekanlarda, düşey uygulamalarda,

Çimento bazlı sıva, brüt beton, alçı sıva, alçı blok, alçı levha, alçı-kartonplak, ahşap yüzeyler, eski boyalı yüzeyler üzerine fayans, seramik, cam mozaik vb. kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,

Isı yalıtım ve ses yalıtım levhaları, dekoratif tavan kaplamaları vb. dekor plakaların yapıştırılmasında,

Eski fayans, seramik gibi kaplamalar üzerine seramik kaplanmasında kullanılır.

### Özellikler:

Kullanıma hazırdır.

Kolay ve hızlı uygulanır, işçilikten tasarruf sağlar.

Yüksek yapışma gücüne sahiptir.

Süper elastiktir.

Çok esnek olduğundan, bina hareketlerinden kaynaklanan yüzey gerilimlerine dayanıklıdır.

Çalışma süresi uzundur.

Yukarıdan aşağı seramik döşemeye uygundur. Kayma yapmaz.

Nemden etkilenmez.

Neme direnci sayesinde mutfak ve banyolarda güvenli kullanım sağlar.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz renkli pasta

**Malzemenin Yapısı:** Akrilik Emülsiyon ve özel dolgular

**Yoğunluk:** ~ 1.70 kg/lt

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Uygulanacak Zemin Sıcaklığı:** +10°C ile +25°C

**Su Karışım Oranı:** Kullanıma hazır

**Uygulama Kalınlığı:** Maksimum 3 mm

**Kayma:** ≤ 0,5 mm

**Açık Bekletme Süresi:** ~20 dk.

**Yapışma Mukavemeti:** ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup> (28 Gün)

**Derz Dolgu Süresi:** Minimum 3 gün

**Tam Kürlenme Süresi:** 28 gün

**Sıcaklık Dayanımı:** -10°C ile +70°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir.

Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmeli ve yüzde gevşek parçacıklar olmamalıdır.

### Uygulama:

**Alfix PA 200** kullanılmadan önce yayılmasını kolaylaştırmak için iyice karıştırılmalıdır.

Yapıştırıcı, açık bekletme süresi olan 20 dakika içinde kaplanabilecek büyüklükteki alana, malanın düz tarafı ile yüzeye uygulanır.

**Alfix PA 200**, döşenecek seramiğin boyutuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne göre belirlenen dişli mala ile uniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir.

Yapıştırıcının kaplama malzemelerinin arka tarafını en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.

Uygun seramik, fayans vb. kaplama malzemesinin ebadına göre tavsiye edilen derz aralığı bırakılarak uygulama tamamlanır.

Seçilen derz aralıklarının doldurulması için **Alfuga**-derz dolgularından uygun olanı kullanılmalıdır.



# ALFIX PA 200

## AKRİLİK DİSPERSİYON ESASLI, YÜKSEK PERFORMANSLI KULLANIMA HAZIR YAPIŞTIRICI

Derzlerin doldurulmasına, kaplama malzemesi uygulamasından yaklaşık 3-4 gün sonra geçilmelidir.

Isı yalıtım ve ses yalıtım levhaları, dekoratif tavan kaplamaları vb. dekor plakaların yapıştırılması uygulamalarında, noktasal veya çizgisel uygulama yapılmalıdır.

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Uygulama yüzey sıcaklığı, +10°C'nin altında ve +25°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.

Aşırı sıcak ve hava akımı olan alanlarda uygulama yapılmamalıdır.

**Alfix PA 200**'in yayılı kalınlığı 3 mm'yi geçmemelidir.

**Alfix PA 200**, yüzey düzeltme ve doldurma amaçlı kullanılamaz.

Zemin uygulamalarında çimento esaslı yapıştırma harçlarının kullanılması önerilir.

**Alfix PA 200**, dış mekanlarda, taban döşemelerinde ve devamlı suya maruz (yüzme havuzu, su deposu vb.) yerlerde kesinlikle kullanılmamalıdır.

Uygulama yapılmış yüzey üzerindeki yapıştırıcıya parmakla bastırıp, yapıştırıcı parmaklara yapışıyor ise, uygulamaya devam edilebilir. Parmaklar temiz kalıyorsa, yapıştırıcının uygulama süresi geçmiş demektir. Bu durumda yapıştırıcı yüzeyden kazınmalı, yeni yapıştırıcı uygulanmalıdır.

Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

**Tüketim:** 3-5 kg/m<sup>2</sup>

Seramik tarağı dış boyutuna göre değişkenlik gösterir.

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

5 kg plastik kova

### Depolama ve Raf Ömrü:

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir.

**Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)





**ALLMAX**  
YAPI KİMYASALLARI

**DERZ DOLGULAR**

# ALFUGA F10

## DERZ DOLGU (1-6 mm)

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, 1-6 mm derz aralığı için uygun derz dolgu malzemesidir.

**TS EN 13888** | CG1 sınıfına uygundur.

C: Çimento esaslı

G: Derz dolgu

1: Normal performanslı

**Bayındırlık Poz No:**04.013/2

### Kullanım Alanı:

İç mekanlarda, yer ve duvarda, seramik, mermer, doğal taş, cam mozaik kaplama malzemelerinin 1-6 mm derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır.

### Özellikler:

Pürüzsüz yüzey sağlar.

Aşınmaya dayanıklıdır.

Çatlamaz.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz veya Renkli Toz

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 6,5-7,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 5-10 dk.

**Kap Ömrü:** 1 saat

**Kullanıma Alma Süresi:** 1 Gün

**Eğilme Mukavemeti:**  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$

**Basma Mukavemeti:**  $\geq 15 \text{ N/mm}^2$

**Aşınma Mukavemeti:**  $\leq 1000 \text{ mm}^3$

**Büzülme:**  $\leq 3 \text{ mm/m}$

**Su Emme:** **30 dk./ 4 saat:**  $\leq 5 \text{ gr} / \leq 10 \text{ gr}$

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Derz dolgu uygulaması öncesinde yapıstırıcı kirlenmiş olmalıdır. Derz araları tutunmayı önleyecek kalıntılardan tamamen arındırılmalıdır. Derz arası derinliğinin en az seramik kalınlığının 2/3'ü kadar olmalıdır.

Emiciliği yüksek kaplama malzemeleri kullanıldığında, sıcak ve rüzgarlı havalarda uygulama yapılırken, derz aralarını temiz su ile nemlendirilmelidir.

### Uygulama:

20 kg **Alfuga F10**, Derz Dolgu 6,5-7,0 lt. su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım düşük devirli mikser ile yapılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır. Suyun belirtilenden fazla veya az konulması çatlamaya, tozuma ve renk kusurlarına neden olabilir.

Hazırlanan harç, olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirilmelidir. Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılmalıdır.

Harç yüzeye yayılarak lastik mala ile derz aralıklarına çapraz hareketlerle doldurulmalı ve fazlalıklar sıyrılarak yüzeyden alınmalıdır.

Derz boşluğuna doldurulan malzeme suyunu kaybedip matlaştığında, genellikle 10-20 dakika kadar sonra, yüzey nemli bir sünger yardımı ile dairesel hareketlerle temizlenmelidir. Güneşte beklemiş veya emiciliği yüksek kaplama malzemelerinin arasında, direk güneş, rüzgar gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamalarda bu süre kısalabilir. Silme işlemi zamanından önce veya çok sulu süngerle yapıldığında renkte dalgalanma problemi ile karşılaşılabilir. Sünger sık aralıklarla temizlenmelidir.

# ALFUGA F10

## DERZ DOLGU (1-6 mm)

**Alfuga F10**'nın derzden boşalmayacak kadar kurduğundan emin olduktan sonra, yüzeyde kalan kalıntılar kuru bir bez ile temizlenmelidir.

### Uyarılar:

Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.

Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

**Alfuga F 10** çok sıcak, kuru ve rüzgarlı koşullarda uygulandığında, final performansını iyileştirmek için uygulamadan birkaç saat sonra üzerine su serilmesi tavsiye edilir.

**Tüketim:** Bkz. Derz Tüketim Tablosu

### Ambalaj:

20 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır.

Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**

# ALFUGA ULTRA

## SİLİKON KATKILI DERZ DOLGU (1-6 mm)

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, silikon katkı, küf ve mantar oluşumuna dirençli yüksek performanslı 1-6 mm derz aralığı için uygun derz dolgu malzemesidir.

**TS EN 13888** | CG2WA sınıfına uygundur.

C: Çimento esaslı

G: Derz dolgu

2: Normal performanslı

W: Azaltılmış su emilimi

A: Yüksek aşınma dayanımı

**Bayındırlık Poz No:**04.013/2

### Kullanım Alanı:

Seramik, granit, cotto, klinker, cam mozaik, mermer, doğal taş gibi kaplama malzemelerinin 1-6 mm arasındaki derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır.

Banyo, duş, tuvalet gibi ıslak hacimlerde, mutfak gibi kolay kirlenebilen mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda, mükemmel sonuç verir.

### Özellikler:

Zor kirlenir, kolay temizlenir.

Suyu iter.

Küf ve mantar oluşumuna dirençlidir.

Renkleri solmaz.

Pürüzsüz yüzey sağlar.

Aşınmaya dayanıklıdır.

Çatlamaz.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz veya Renkli Toz

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 6,5-7,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 5-10 dk.

**Kap Ömrü:** 1 saat

**Kullanıma Alma Süresi:** 1 Gün

**Eğilme Mukavemeti:**  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$

**Basınç Mukavemeti:**  $\geq 15 \text{ N/mm}^2$

**Aşınma Mukavemeti:**  $\leq 1000 \text{ mm}^3$

**Büzülme:**  $\leq 3 \text{ mm/m}$

**Su Emme: (30 dk.)**  $\leq 2 \text{ gr}$ ,

**Su Emme: (240 dk.)**  $\leq 5 \text{ gr}$

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Derz dolgu uygulaması öncesinde yapıştırıcı kurlenmiş olmalıdır.

Derz araları tutunmayı önleyecek kalıntılardan tamamen arındırılmalıdır.

Derz arası derinliğinin en az seramik kalınlığının 2/3'ü kadar olmalıdır.

Emiciliği yüksek kaplama malzemeleri kullanıldığında, sıcak ve rüzgarlı havalarda uygulama yapılırken, derz aralarını temiz su ile nemlendirilmelidir.

### Uygulama:

20 kg **Alfuga Ultra**, Silikon Katkılı Derz Dolgu 6,5-7,0 lt su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım düşük devirli mikser ile yapılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilme-yen herhangi bir katkı katılmamalıdır. Suyun belirtilenden fazla veya az konulması çatlamaya, tozumaya ve renk kusurlarına neden olabilir.

Hazırlanan harç, olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirilmelidir. Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılmalıdır. Harç yüzeye yayılarak lastik mala ile derz aralıklarına çapraz hareketlerle doldurulmalı ve fazlalıklar sıyrılarak yüzeyden alınmalıdır.

# ALFUGA ULTRA

## SİLİKON KATKILI DERZ DOLGU (1-6 mm)

Derz boşluğuna doldurulan malzeme suyunu kaybedip matlaştığında, genellikle 10-20 dakika kadar sonra, yüzey nemli bir sünger yardımı ile dairesel hareketlerle temizlenmelidir. Güneşte beklemiş veya emiciliği yüksek kaplama malzemelerinin arasında, direk güneş, rüzgar gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamalarda bu süre kısalabilir. Silme işlemi zamanından önce veya çok sulu süngerle yapıldığında renkte dalgalanma problemi ile karşılaşılabilir. Sünger sık aralıklarla temizlenmelidir. **Alfuga Ultra**'nın derzden boşalmayacak kadar kurduğundan emin olduktan sonra, yüzeyde kalan kalıntılar kuru bir bez ile temizlenmelidir.

### Uyarılar:

Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır. Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır. **Alfuga Ultra** çok sıcak, kuru ve rüzgarlı koşullarda uygulandığında, final performansını iyileştirmek için uygulamadan birkaç saat sonra üzerine su serpilmesi tavsiye edilir.

### Tüketim:

Bkz. Derz Tüketim Tablosu

### Ambalaj:

20 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkیات yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşulları üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir.

**Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# ALFUGA FLEX

## ESNEK DERZ DOLGU (1-6 mm)

### Ürün Tanımı:

Yüksek performanslı, esnek, 1-6 mm derz aralığı için uygun, çimento esaslı derz dolgu malzemesidir.

**TS EN 13888** | CG2WA sınıfına uygundur.

C: Çimento esaslı

G: Derz dolgu

2: Normal performanslı

W: Azaltılmış su emilimi

A: Yüksek aşınma dayanımı

**Bayındırlık Poz No:**04.013/2

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanda, büyük ebatlı seramik, granit, kotto, klinker, cam mozaik, mermer, doğaltaş gibi kaplama malzemelerinin 1-6 mm arasındaki derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır.

Havuz, su deposu gibi ıslak hacimli mekanlarda yata-y ve düşey uygulamalarda kullanılır.

Dış cephe, teras, alttan ısıtılmalı sistem, depo gibi yoğun yaya ve yük trafiğinin, ani ısı değişimlerinin olduğu yerlerde mükemmel sonuç verir.

### Özellikler:

İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.

Yüksek esnekliğe sahiptir.

Donma-çözünme çevrimine dayanıklıdır.

Su emiciliği düşüktür.

Pürüzsüz yüzey sağlar.

Çatlamaz.

Aşınmaya dayanıklıdır.

UV ve atmosfere dayanıklı solmayan farklı renk seçeneklerine sahiptir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz veya Renkli Toz

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 6,5-7,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 5-10 dk.

**Kap Ömrü:** 1 saat

**Kullanıma Alma Süresi:** 1 Gün

**Eğilme Mukavemeti:**  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>

**Basınç Mukavemeti:**  $\geq 15$  N/mm<sup>2</sup>

**Aşınma Mukavemeti:**  $\leq 1000$  mm<sup>3</sup>

**Büzülme:**  $\leq 3$  mm/m

**Su Emme: (30 dk.)**  $\leq 2$  gr

**Su Emme: (240 dk.)**  $\leq 5$  gr

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Derz dolgu uygulaması öncesinde yapıştırıcı kürlenmiş olmalıdır.

Derz araları tutunmayı önleyecek kalıntılardan tamamen arındırılmalıdır.

Derz arası derinliğinin en az seramik kalınlığının 2/3'ü kadar olmalıdır.

Emiciliği yüksek kaplama malzemeleri kullanıldığında, sıcak ve rüzgarlı havalarda uygulama yapılmazken, derz aralarını temiz su ile nemlendirilmelidir.

### Uygulama:

20 kg **Alfuga Flex**, Esnek Derz Dolgu 6,5-7,0 lt su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım düşük devirli mikser ile yapılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır. Suyun belirtilenden fazla veya az konulması çatlamaya, tozuma ve renk kusurlarına neden olabilir.

Hazırlanan harç, olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirilmelidir. Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılmalıdır.



# ALFUGA FLEX

## ESNEK DERZ DOLGU (1-6 mm)

Harç yüzeye yayılarak lastik mala ile derz aralıklarına çapraz hareketlerle doldurulmalı ve fazlalıklar sıyrılarak yüzeyden alınmalıdır. Derz boşluğuna doldurulan malzeme suyunu kaybedip matlaştığında, genellikle 10-20 dakika kadar sonra, yüzey nemli bir sünger yardımı ile dairesel hareketlerle temizlenmelidir. Güneşte beklemiş veya emiciliği yüksek kaplama malzemelerinin arasında, direk güneş, rüzgar gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamalarda bu süre kısalabilir. Silme işlemi zamanından önce veya çok sulu süngerle yapıldığında renkte dalgalanma problemi ile karşılaşılabilir. Sünger sık aralıklarla temizlenmelidir. **Alfuga Flex**'nin derzden boşalmayacak kadar kuruduğundan emin olduktan sonra, yüzeyde kalan kalıntılar kuru bir bez ile temizlenmelidir.

### Uyarılar:

Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır. Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır. **Alfuga Flex** çok sıcak, kuru ve rüzgarlı koşullarda uygulandığında, final performansını iyileştirmek için uygulamadan birkaç saat sonra üzerine su serpilmesi tavsiye edilir.

### Tüketim:

Bkz. Derz Tüketim Tablosu

### Ambalaj:

20 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşulları üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S22: Tozlarını solumayınız.

S24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# ALFUGA FLEX

## ESNEK DERZ DOLGU (6-20 mm)

### Ürün Tanımı:

Yüksek performanslı, esnek, 6-20 mm derz aralı-ğı için uygun, çimento esaslı derz dolgu malzemesidir.

**TS EN 13888** | CG2WA sınıfına uygundur.

C: Çimento esaslı

G: Derz dolgu

2: Normal performanslı

W: Azaltılmış su emilimi

A: Yüksek aşınma dayanımı

**Bayındırlık Poz No:**04.013/2

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanda, büyük ebatlı seramik, granit, kotto, klinker, cam mozaik, mermer, doğaltaş gibi kaplama malzemelerinin 1-6 mm arasındaki derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır.

Havuz, su deposu gibi ıslak hacimli mekanlarda yatay ve düşey uygulamalarda kullanılır.

Dış cephe, teras, alttan ısıtılmalı sistem, depo gibi yoğun yaya ve yük trafiğinin, ani ısı değişimle-rinin olduğu yerlerde mükemmel sonuç verir.

### Özellikler:

İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.

Yüksek esnekliğe sahiptir.

Donma-çözünme çevrimine dayanıklıdır.

Su emiciliği düşüktür.

Rustik görünüm sağlar.

Çatlamaz.

Aşınmaya dayanıklıdır.

UV ve atmosfere dayanıklı solmayan farklı renk seçeneklerine sahiptir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz veya Renkli Toz

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 6,5-7,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 5-10 dk.

**Kap Ömrü:** 1 saat

**Kullanıma Alma Süresi:** 1 Gün

**Eğilme Mukavemeti:**  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>

**Basınç Mukavemeti:**  $\geq 15$  N/mm<sup>2</sup>

**Aşınma Mukavemeti:**  $\leq 1000$  mm<sup>3</sup>

**Büzülme:**  $\leq 3$ mm/m

**Su Emme: (30 dk.)**  $\leq 2$  gr

**Su Emme: (240 dk.)**  $\leq 5$  gr

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Derz dolgu uygulaması öncesinde yapıstırıcı kürlenmiş olmalıdır.

Derz araları tutunmayı önleyecek kalıntılardan tamamen arındırılmalıdır.

Derz arası derinliğinin en az seramik kalınlığının 2/3'ü kadar olmalıdır.

Emiciliği yüksek kaplama malzemeleri kullanıldığında, sıcak ve rüzgarlı havalarda uygulama yapılırken, derz aralarını temiz su ile nemlendirilmelidir.

### Uygulama:

20 kg **Alfuga Flex**, Esnek Derz Dolgu 6,5-7,0 lt su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım düşük devirli mikser ile yapılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır. Suyun belirtilenden fazla veya az konulması çatlamaya, tozumaya ve renk kusurlarına neden olabilir. Hazırlanan harç, olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirilmelidir.

# ALFUGA FLEX

## ESNEK DERZ DOLGU (6-20 mm)

Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılmalıdır. Harç yüzeye yayılarak lastik mala ile derz aralıklarına çapraz hareketlerle doldurulmalı ve fazlalıklar sıyrılarak yüzeyden alınmalıdır. Derz boşluğuna doldurulan malzeme suyunu kaybedip matlaştığında, genellikle 10-20 dakika kadar sonra, yüzey nemli bir sünger yardımı ile dairesel hareketlerle temizlenmelidir. Güneşte beklemiş veya emiciliği yüksek kaplama malzemelerinin arasında, direk güneş, rüzgar gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamalarda bu süre kısalabilir. Silme işlemi zamanından önce veya çok sulu süngerle yapıldığında renkte dalgalanma problemi ile karşılaşılabilir. Sünger sık aralıklarla temizlenmelidir. **Alfuga Flex'**nin derzden boşalmayacak kadar kuruduğundan emin olduktan sonra, yüzeyde kalan kalıntılar kuru bir bez ile temizlenmelidir.

### Uyarılar:

Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır. Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

**Alfuga Flex** çok sıcak, kuru ve rüzgarlı koşullarda uygulandığında, final performansını iyileştirmek için uygulamadan birkaç saat sonra üzerine su serilmesi tavsiye edilir.

### Tüketim:

Bkz. Derz Tüketim Tablosu

### Ambalaj:

20 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle seviyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşulları üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S22: Tozlarını solumayınız.

S24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# ALFUGA FLEX ULTRA

## ESNEK DERZ DOLGU MALZEMESİ-SİLİKON KATKILI - Havuz ve Islak Zeminler İçin

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, silikon katkı, küf ve mantar oluşumuna dirençli yüksek performanslı 1-6 mm derz aralığı için uygun su geçirimsizliği yüksek, esnek derz dolgu malzemesidir.

**TS EN 13888** | CG2WA sınıfına uygundur.

C: Çimento esaslı

G: Derz dolgu

2: Normal performanslı

W: Azaltılmış su emilimi

A: Yüksek aşınma dayanımı

**Bayındırlık Poz No:**04.013/2

### Kullanım Alanı:

Seramik, granit, cotto, klinker, cam mozaik, mermer, doğal taş gibi kaplama malzemelerinin 1-6 mm arasındaki derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır.

Banyo, duş, tuvalet gibi ıslak hacimlerde, mutfak gibi kolay kirlenebilen mekanlarda, yatay ve dü-şey uygulamalarda, mükemmel sonuç verir.

Havuz, Türk hamamı, sauna, kaplıca gibi ıslak hacimli mekanlarda yatay ve düşey uygulama-larda kullanılır.

Dış cephe, teras, alttan ısıtılmalı sistem, depo gibi yoğun yaya ve yük trafiğinin, ani ısı değışim-lerinin olduğu yerlerde mükemmel sonuç verir.

### Özellikler:

Zor kirlenir, kolay temizlenir.

Donma-çözünme çevrimine dayanıklıdır.

Suyu iter.

Küf ve mantar oluşumuna dirençlidir.

Renkleri solmaz.

Pürüzsüz yüzey sağlar.

Aşınmaya dayanıklıdır.

Çatlamaz.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz veya Renkli Toz

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 6,5-7,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 5-10 dk.

**Kap Ömrü:** 1 saat

**Kullanıma Alma Süresi:** 1 Gün

**Eğilme Mukavemeti:**  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>

**Basınç Mukavemeti:**  $\geq 15$  N/mm<sup>2</sup>

**Aşınma Mukavemeti:**  $\leq 1000$  mm<sup>3</sup>

**Büzülme:**  $\leq 3$ mm/m

**Su Emme: (30 dk.)**  $\leq 2$  gr,

**Su Emme: (240 dk.)**  $\leq 5$  gr

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +80°C

Yukarıdaki de-ğerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Derz dolgu uygulaması öncesinde yapıştırıcı kürlenmiş olmalıdır.

Derz araları tutunmayı önleyecek kalıntılardan tamamen arındırılmalıdır.

Derz arası derinliğinin en az seramik kalınlığının 2/3'ü kadar olmalıdır.

Emiciliğı yüksek kaplama malzemeleri kullanıldığında, sıcak ve rüzgarlı havalarda uygulama yapılırken, derz aralarını temiz su ile nemlendirilmelidir.

### Uygulama:

20 kg **Alfuga Flex Ultra**, Silikon Katkılı Flex Derz Dolguyu 6,5-7,0 lt su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım düşük devirli mikser ile yapılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır. Suyun belirtilenden fazla veya az konulması çatlamaya, tozuma ve renk kusurlarına neden olabilir. Hazırlanan harç, uygulanması için 5-10 dakika dinlendirilmelidir.

# ALFUGA FLEX ULTRA

## FLEX DERZ DOLGU MALZEMESİ-SİLİKON KATKILI - Havuz ve Islak Zeminler için

Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılmalıdır. Harç yüzeye yayılarak lastik mala ile derz aralıklarına çapraz hareketlerle doldurulmalı ve fazlalıklar sıyırılarak yüzeyden alınmalıdır. Derz boşluğuna doldurulan malzeme suyunu kaybedip matlaştığında, genellikle 10-20 dakika kadar sonra, yüzey nemli bir sünger yardımı ile dairesel hareketlerle temizlenmelidir. Güneşte beklemiş veya emiciliği yüksek kaplama malzemelerinin arasında, direk güneş, rüzgar gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamalarda bu süre kısalabilir. Silme işlemi zamanından önce veya çok sulu süngerle yapıldığında renkte dalgalanma problemi ile karşılaşılabilir. Sünger sık aralıklarla temizlenmelidir. **Alfuga Flex Ultra**'nın derzden boşalmayacak kadar kuruduğundan emin olduktan sonra, yüzeyde kalan kalıntılar kuru bir bez ile temizlenmelidir.

### Uyarılar:

Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır. Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır. **Alfuga Flex Ultra** çok sıcak, kuru ve rüzgarlı koşullarda uygulandığında, final performansını iyileştirmek için uygulamadan birkaç saat sonra üzerine su serilmesi tavsiye edilir.

### Tüketim:

Bkz. Derz Tüketim Tablosu

### Ambalaj:

20 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşulları üre-tim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# ALFUGA TUĞLA

## TUĞLA DERZ DOLGUSU

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, azaltılmış su emme özellikli, yüksek performanslı tuğla derz dolgusudur.

**TS EN 13888** | CG2WA sınıfına uygundur.

C: Çimento esaslı

G: Derz dolgu

2: Normal performanslı

W: Azaltılmış su emilimi

A: Yüksek aşınma dayanımı

**Bayındırlık Poz No:04.013/2**

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Yatayda ve düşeyde,

Isı yalıtım levhası ile kaplama tuğla kombinasyonu dış cephe mantolama sistemlerinde,

Her türlü tuğla duvar, dekoratif tuğla, terracotta vb. kaplamaların derin ve geniş derz uygulamalarında kullanılır.

### Özellikler:

Aşınmaya dayanıklıdır, çatlamaz.

Su geçirimsizliği ve esnekliği yüksektir.

Ani ısı değişimlerine dayanıklıdır.

Suya ve dona dayanıklıdır.

Kolay uygulanır.

4 farklı renk seçeneğine sahiptir. (Gri-Siyah-Kahverengi-Beyaz)

Renk solması yapmaz.

### Teknik Özellikler:

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Uygulama Kalınlığı:** 5-20 mm

**Su Karışım Oranı:** 4,0-5,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 5-10 dk.

**Kap Ömrü:** 1 saat

**Kullanıma Alma Süresi:** 1 Gün

**Eğilme Mukavemeti:**  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$

**Basınç Mukavemeti:**  $\geq 15 \text{ N/mm}^2$

**Aşınma Mukavemeti:**  $\leq 1000 \text{ mm}^3$

**Büzülme:**  $\leq 3 \text{ mm/m}$

**Su Emme: (30 dk.)**  $\leq 2 \text{ gr}$ ,

**Su Emme: (240 dk.)**  $\leq 5 \text{ gr}$

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Derz dolgu uygulaması öncesinde yapıştırıcı kür-lenmiş olmalıdır.

Derz araları tutunmayı önleyecek kalıntılardan tamamen arındırılmalıdır.

Uygulama öncesinde derzler, kaplama derinliğinde kazınmalıdır.

Emiciliği yüksek kaplama malzemeleri kullanıldığında, sıcak ve rüzgarlı havalarda uygulama yapılırken, derz aralarını temiz su ile nemlendirilmelidir.

### Uygulama:

20 kg **Alfuga Tuğla**, Tuğla Derz Dolgusu 4,0-5,0 lt su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım düşük devirli mikser ile yapılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır. Suyun belirtilenden fazla veya az konulması çatlamaya, tozumaya ve renk kusurlarına neden olabilir. Hazırlanan harç, olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirilmelidir. Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılmalıdır.

### Duvar derzlerinin doldurulması:

Hazırlanan karışım, derz dolgu tabancasına aktarılır ve mümkün olduğu kadar sabit ilerleme hızı ve basınç ile derzler doldurulur. Derz dolgusu uygulanan kaplama malzemeleri kauçuk uçlu spatula ile düzeltilmelidir. Derz dolgu harcı yeteri kadar kuruduktan sonra taşın kısımlar ıslak bir sünger yardımı ile temizlenmelidir.

# ALFUGA TUĞLA

## TUĞLA DERZ DOLGUSU

### Zemin derzlerinin doldurulması:

Hazırlanan karışım derz dolgu tabancasına ve plastik mala ile zemin derzlerine doldurulur ve derzlere çapraz yönde çekilerek boşluk kalması önlenir. Derz dolgu harcı yeteri kadar kuruduktan sonra taşan kısımlar ıslak bir sünger yardımı ile temizlenmelidir.

Terracotta gibi emici taşlara yapılan derz uygulamalarında taş yüzeyinin lekelenmemesini engellemek amacı ile uygulamanın derz dolgu tabancası ile yapılması, derz dolgu harcının taşırılmaması ve taşan kısımlarının kurumadan temizlenmesi tavsiye edilir.

### Uyarılar:

Renkli derz dolgularında homojen bir renk elde etmek için her zaman aynı su karışım oranı kullanılmasına dikkat edilmeli ve birbiriyle bağlantılı yüzeylerde aynı imalat no'suna sahip ürünler kullanılmalıdır.

Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır. Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır. **Alfuga Tuğla** çok sıcak, kuru ve rüzgarlı koşullarda uygulandığında, final performansını iyileştirmek için uygulamadan birkaç saat sonra üzerine su serpilmesi tavsiye edilir.

### Tüketim:

Ortalama 3-4 kg/m<sup>2</sup>/mm

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

20 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır.

Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşulları üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüzdür. (04/2013)







**ALLMAX**  
YAPI KİMYASALLARI

**ISI YALITIM ÜRÜNLERİ**

# POLYFIX M4

## ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRMA HARCİ

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, polimer katkılı, yüksek yapıştırma gücüne sahip, ısı yalıtım levhaları (XPS, EPS, Taşyünü vb.) için özel hazırlanmış, ısı yalıtım levha yapıştırma harcıdır.

**TS EN 13566** standardına uygundur.

**Bayındırlık Poz No:**04.480

### Kullanım Alanı:

XPS, EPS, Taşyünü vb. ısı yalıtım malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılır.

### Özellikler:

Kolay uygulanır.

Uzun çalışma süresine sahiptir.

Dayanıklı ve uzun ömürlüdür.

Suya, neme ve dona dayanıklıdır.

Mükemmel yapışma sağlar.

Yüksek mukavemetlidir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri Renkli Toz

**Kuru Birim Ağırlık:**  $1,5 \pm 0,2 \text{ kg/m}^3$

**Uygulama Sıcaklığı:**  $+5^\circ\text{C}$  ile  $+35^\circ\text{C}$

**Su Karışım Oranı:** 5,5-6,5 Litre/Torba

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Çalışma Süresi:** 20-30 dakika

**Kuruma Süresi:** 24 Saat

**Elek Analizi:** Max % 1.00 (1 mm üzeri)

**Alt Tabakaya Yapışma Mukavemeti:**  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

**Isı Yalıtım Plakasına Yapışma Mukavemeti:**  $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$

**Basınç Mukavemeti:**  $\geq 6 \text{ N/mm}^2$

**Eğilme Mukavemeti:**  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

**Su Emme(30 dakika):**  $\leq 5 \text{ gr}$

**Su Emme (240 dakika):**  $\leq 10 \text{ gr}$

**Yangına Tepki:** A1

**Sıcaklık Dayanımı:**  $-25^\circ\text{C}$  ile  $+80^\circ\text{C}$

Yukarıdaki değerler  $+23^\circ\text{C}$ 'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.

Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir.

Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 3-4 gün önce, uygun tamir harçları ile tamir edilmelidir.

Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmasına özen gösterilmelidir.

Yüzey çok emici ise yüzeyde astar kullanılması tavsiye edilir.

### Uygulama:

25 kg **Polyfix M4**, Isı Yalıtım Levha Yapıştırma Harcı, yaklaşık 5,5-6,5 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır.

Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Hazırlanan harç 3-5 dakika olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dakika homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

Kaptaki karışım 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Isı yalıtım levhalarının yapışma yüzeylerinin kenarları boyunca şerit şeklinde, levhaların orta kısımlarına is noktasal şekilde, harç malası ile yapıştırıcı uygulanır.

Yapıştırıcı levhanın minimum %40'ına temas etmiş olmalıdır.

# POLYFIX M4

## ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRMA HARCİ

Isı yalıtım levhaları yapıştirılırken, istenilen düzey ve eşitlik sağlanana kadar levhalar bastırılarak yerlerine oturtulur. Ortam sıcaklığına bağlı olarak, ürün yeterli prizini aldığıında, levhalar yüzeye uygun dübel ile mekanik olarak tutturulur.

Levhaların yerine yerleştirilmesi esnasında, levhaların yüzeyindeki yapıştiricinin kuruyarak film tabakası oluşturması engellenmelidir.

Çok düzgün yüzeylerde, **Polyfix M4**, 10x10 mm ebatlarında taraklı mala yardımı ile uygulanabilir.

### Uyarılar:

**Polyfix M4** ile ısı yalıtım levhaları duvara yapıştirıldıktan sonra mutlaka yüzeye uygun dübel ile mekanik olarak tutturulmalıdır.

**Polyfix M4** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında değışilse, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgârlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.

Dış yüzey uygulamalarında, kaplanmış yüzeyin ilk 24 saat aşırı güneş ışığı, rüzgâr, don veya yağmur-dan korunması gereklidir.

Kurumaya başlamış **Polyfix M4** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir, harç sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Tüketim:

Ortalama 4-5 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değışebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değışiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# POLYMAX M5

## ISI YALITIM LEVHA SIVASI

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, polimer katkılı, yüksek performanslı, elyaf takviyeli, ısı yalıtım levhaları (XPS, EPS, Taşyünü vb.) için özel hazırlanmış, ısı yalıtım levha sıvasıdır.

**TSE K 113** standardına uygundur.

**Bayındırlık Poz No:**04.481

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Mantolama işlerinde, XPS, EPS, Taşyünü vb. ısı yalıtım malzemelerinin sıvanmasında,

Betonarme yüzeylerin boya öncesinde sıvanmasında kullanılır.

### Özellikler:

Kolay uygulanır.

Uzun çalışma süresine sahiptir.

Dayanıklı ve uzun ömürlüdür.

Suya, neme ve dona dayanıklıdır.

Isı değişikliklerinden etkilenmez.

Mükemmel yapışma sağlar.

Yüksek mukavemetlidir.

Elyaf takviyesi, yüzeysel çatlamları minimize eder.

Su buharı difüzyonuna izin verir.

Üzerine direkt boya uygulanabilir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri Renkli Toz

**Kuru Birim Ağırlık:**  $1,5 \pm 0,2 \text{ kg/m}^3$

**Yaş Birim Ağırlık:**  $1,6 \pm 0,2 \text{ kg/m}^3$

**Uygulama Sıcaklığı:**  $+5^\circ\text{C}$  ile  $+35^\circ\text{C}$

**Su Karışım Oranı:** 5,5-6,5 Litre/Torba

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Çalışma Süresi:** 15-20 dakika

**Esneklik:** Yüksek

**Isı Yalıtım Plakasına Yapışma Mukavemeti:**  $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$

**Basınç Mukavemeti:**  $\geq 6 \text{ N/mm}^2$

**Eğilme Mukavemeti:**  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

**Sıcaklık Dayanımı:**  $-25^\circ\text{C}$  ile  $+80^\circ\text{C}$

Yukarıdaki değerler  $+23^\circ\text{C}$ 'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

**Polymax M5** Isı Yalıtım Levha Sıvasının uygulanabilmesi için, levhaların yüzeye sağlam bir şekilde yapıştırılmış ve dübellenmiş olması gereklidir. Levhalar rüzgar yükü ile esnememelidir.

Uygulama öncesi, ısı yalıtım levha yüzeyleri tozsuz ve temiz olmalıdır.

### Uygulama:

25 kg **Polymax M5**, Isı Yalıtım Levha Sıvası, yaklaşık 5,5-6,5 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır.

Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Hazırlanan harç 3-5 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

Kaptaki karışım 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Harcı, ısı yalıtım levhaları üzerine çelik mala düzgünce sürünüz. Homojen bir kalınlık elde etmek için 4x4 mm dış kalınlığında taraklı mala ile ilk kat sıvayı taraklayınız. Sıva donatı filesini çelik mala yardımı ile sıva harcı kurumadan üzerine hafifçe bastırılarak gömünüz.

Çatlamları önlemek amacıyla, donatı filesinin birleşim noktalarında 10 cm üst üste bindirme işlemi uygulanmalıdır.

Köşe ve kirişlerde, pencere ve kapı çerçevelerinde donatı filesi en az 20 cm döndürülmelidir.

# POLYMAX M5

## ISI YALITIM LEVHA SIVASI

1.kat sıva hafifçe suyunu attıktan sonra, kurumadan 2. kat sıva uygulaması yapılır.

### Uyarılar:

**Polymax M5** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında değilse, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.

Kurumaya başlamış **Polymax M5** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

Dış yüzey uygulamalarında, kaplanmış yüzeyin ilk 24 saat aşırı güneş ışığı, rüzgar, don veya yağmurdan korunması gereklidir.

### Tüketim:

Ortalama 4-5 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# POLYFIX RW4

## TAŞYÜNÜ ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRMA HARCİ

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, polimer katkılı, yüksek yapıştırma gücüne sahip, taşıyünü ısı yalıtım levhaları vb. için özel hazırlanmış, ısı yalıtım levha yapıştırma harcıdır.

**TS EN 13566** standardına uygundur.

**Bayındırlık Poz No:**04.480

### Kullanım Alanı:

Taşıyünü vb. ısı yalıtım malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılır.

### Özellikler:

Kolay uygulanır.

Uzun çalışma süresine sahiptir.

Dayanıklı ve uzun ömürlüdür.

Suya, neme ve dona dayanıklıdır.

Mükemmel yapışma sağlar.

Yüksek mukavemetlidir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri Renkli Toz

**Kuru Birim Ağırlık:**  $1,5 \pm 0,2 \text{ kg/m}^3$

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 5,5-6,5 Litre/Torba

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Çalışma Süresi:** 20-30 dakika

**Kuruma Süresi:** 24 Saat

**Elek Analizi:** Max % 1.00 (1 mm üzeri)

**Alt Tabakaya Yapışma Mukavemeti:**  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

**Isı Yalıtım Plakasına Yapışma Mukavemeti:**  $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$

**Basınç Mukavemeti:**  $\geq 8 \text{ N/mm}^2$

**Eğilme Mukavemeti:**  $\geq 3 \text{ N/mm}^2$

**Su Emme(30 dakika):**  $\leq 5 \text{ gr}$

**Su Emme (240 dakika):**  $\leq 10 \text{ gr}$

**Yangına Tepki:** A1

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.

Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir.

Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 3-4 gün önce, uygun tamir harçları ile tamir edilmelidir.

Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmasına özen gösterilmelidir.

Yüzey çok emici ise yüzeyde astar kullanılması tavsiye edilir.

### Uygulama:

25 kg **Polyfix RW4**, Taşıyünü Isı Yalıtım Levha Yapıştırma Harcı, yaklaşık 5,5-6,5 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır.

Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Hazırlanan harç 3-5 dakika olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dakika homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

Kaptaki karışım 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Isı yalıtım levhalarının yapışma yüzeylerinin kenarları boyunca şerit şeklinde, levhaların orta kısımlarına is noktasal şekilde, harç malası ile yapıştırıcı uygulanır.

Yapıştırıcı levhanın minimum %40'ına temas etmiş olmalıdır.

Isı yalıtım levhaları yapıştırılırken, istenilen düzey ve eşitlik sağlanana kadar levhalar bastırılarak yerlerine oturtulur.

# POLYFIX RW4

## TAŞYÜNÜ ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRMA HARCİ

Ortam sıcaklığına bağlı olarak, ürün yeterli prizini aldığı anda, levhalar yüzeye uygun dübel ile mekanik olarak tutturulur. Levhaların yerine yerleştirilmesi esnasında, levhaların yüzeyindeki yapıştırıcının kuruyarak film tabakası oluşturması engellenmelidir.

Çok düzgün yüzeylerde, **Polyfix RW4**, 10x10 mm ebatlarında taraklı mala yardımı ile uygulanabilir.

### Uyarılar:

**Polyfix RW4** ile ısı yalıtım levhaları duvara yapıştırıldıktan sonra mutlaka yüzeye uygun dübel ile mekanik olarak tutturulmalıdır.

**Polyfix RW4** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında değilse, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgârlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.

Dış yüzey uygulamalarında, kaplanmış yüzeyin ilk 24 saat aşırı güneş ışığı, rüzgâr, don veya yağmurdan korunması gereklidir.

Kurumaya başlamış **Polyfix RW4** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir, harç sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Tüketim:

Ortalama 4-5 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır.

Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)



# POLYMAX RW5

## TAŞYÜNÜ ISI YALITIM LEVHA SIVASI

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, polimer katkılı, yüksek performanslı, elyaf takviyeli, taşıyünü ısı yalıtım levhaları için özel hazırlanmış siva malzemesidir.

TSE K 113 standardına uygundur.

Bayındırlık Poz No:04.481

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Mantolama işlerinde, taşıyünü ısı yalıtım malzemelerinin sıvanmasında,

Betonarme yüzeylerin boya öncesinde sıvanmasında kullanılır.

### Özellikler:

Yüksek darbe dayanımına sahiptir.  
Yüksek mukavemetlidir.  
Yüksek su itici özelliktedir.  
Mükemmel yapışma sağlar.  
Elyaf takviyesi, yüzeysel çatlakları minimize eder.  
Suya, neme ve dondayanıklıdır.  
Kolay uygulanır.  
Uzun çalışma süresine sahiptir.  
Isı değişikliklerinden etkilenmez.  
Su buharı difüzyonuna izin verir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri Renkli Toz

**Kuru Birim Ağırlık:**  $1,5 \pm 0,2 \text{ kg/m}^3$

**Yaş Birim Ağırlık:**  $1,6 \pm 0,2 \text{ kg/m}^3$

**Uygulama Sıcaklığı:**  $+5^\circ\text{C}$  ile  $+35^\circ\text{C}$

**Su Karışım Oranı:** 5,5-6,5 Litre/Torba

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Çalışma Süresi:** 15-20 dakika

**Esneklik:** Yüksek

**Isı Yalıtım Plakasına Yapışma Mukavemeti:**  $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$

**Basınç Mukavemeti:**  $\geq 10 \text{ N/mm}^2$

**Eğilme Mukavemeti:**  $\geq 3 \text{ N/mm}^2$

**Sıcaklık Dayanımı:**  $-25^\circ\text{C}$  ile  $+80^\circ\text{C}$

Yukarıdaki değerler  $+23^\circ\text{C}$ 'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

**Polymax RW5, Taşıyünü Isı Yalıtım Levha Sivasının uygulanabilmesi için,** levhaların yüzeye sağlam bir şekilde yapıştırılmış ve dübellenmiş olması gereklidir. Levhalar rüzgar yükü ile esnememeli. Uygulama öncesi, ısı yalıtım levha yüzeyleri tozsuz ve temiz olmalıdır.

### Uygulama:

25 kg **Polymax RW5, Taşıyünü Isı Yalıtım Levha Sivası**, yaklaşık 5,5-6,5 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, toplansız bir karışım elde edileceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır. Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Hazırlanan harç 3-5 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Kaptaki karışım 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir. Harcı, ısı yalıtım levhaları üzerine çelik mala düzgünce sürünüz. Siva donatı filesini çelik mala yardımı ile siva harcı kurumadan üzerine hafifçe bastırılarak gömünüz. Çatlakları önlemek amacıyla, donatı filesinin birleşim noktalarında 10 cm üst üste bindirme işlemi uygulanmalıdır.

Köşe ve kirişlerde, pencere ve kapı çerçevelerinde donatı filesi en az 20 cm döndürülmelidir.

1.kat siva hafifçe suyunu attıktan sonra, kuru madan 2.kat siva uygulaması yapılır.



# POLYMAX RW5

## TAŞYÜNÜ ISI YALITIM LEVHA SIVASI

### Uyarılar:

**Polymax RW5** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında değilse, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.

Kurumaya başlamış **Polymax RW5** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilme-melidir. Dış yüzey uygulamalarında, kaplanmış yüzeyin ilk 24 saat aşırı güneş ışığı, rüzgar, don veya yağmurdan korunması gereklidir.

### Tüketim:

Ortalama 4-5 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir.

**Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)





**ALLMAX**  
YAPI KİMYASALLARI

**DEKORATİF KAPLAMALAR**

# ALLDECO M6

## MİNERAL/TANE DESEN DEKORATİF SIVA (1.2 mm)

### Ürün Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, polimer ve elyaf katkılı, su itici özellikte, özel dolgu boyutu sayesinde dekoratif bir görüntü veren, kuruduktan sonra üzeri boyanabilen, buhar geçirgenliği sayesinde nefes alma özelliği olan, dış hava şartlarına oldukça dayanımlı, kullanıma hazır, yüzey kaplama malzemesidir.

TS 7847 standardına uygundur.

Bayındırlık Poz No:04.476/A

### Kullanım Alanı:

Mantolama sistemlerinde son kat kaplama malzemesi olarak, iç-dış cephelerde dekoratif kaplama olarak kullanılır.

### Özellikler:

Su itici özelliktedir, sudan etkilenmez.

Dış etkilere ve dona karşı dayanıklıdır.

Aderansı oldukça iyidir, yüksek mukavemete sahiptir.

Sahip olduğu özel dolgu boyutu, polimer ve elyaf sayesinde çatlama yapmaz.

Esnektir, kolay uygulanır.

Kuruduktan sonra üzeri boyanabilir.

Buhar geçirgenliği sayesinde nefes alma özelliği vardır.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz Renkli Toz

**Kuru Birim Ağırlık:**  $1,6 \pm 0,2 \text{ kg/m}^3$

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Uygulama Kalınlığı:** 1.2 mm

**Su Karışım Oranı:** 6,0-7,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 2-3 dk.

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Çalışma Süresi:** 20-30 dk.

**Kuruma Süresi:** 24 sa.

**Basınç Mukavemeti:**  $\geq 3 \text{ N/mm}^2$

**Eğilme Mukavemeti:**  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

**Kuru Film Kalınlığı:** E5

**Tane Büyüklüğüne Göre:** S4

**Su Buharı Aktarım Hızı:** V1

**Su Aktarım Hızı:** W2

**Çatlak Örtme Özelliği:** A0

**Karbondioksit Geçirgenliği:** C0

**Küf Gelişimine Direnç:** K2

Yukarıdaki değerler, TS EN 1062-1 göre sınıflandırılmıştır.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.

Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir.

Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulamadan en az 3-4 gün önce, özel tamir harçları ile tamir edilmelidir.

Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmasına özen gösterilmelidir.

Yüzey çok emici ise yüzeyde astar kullanılması tavsiye edilir.

### Uygulama:

25 kg Alldeco M6 1.2 mm, Dekoratif Siva yaklaşık 6,0-7,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır.

Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Hazırlanan harç 2-3 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içerisinde tüketilmelidir.

Dekoratif siva çelik mala ile yüzeye uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır.

Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır.

# ALLDECO M6

## MİNERAL/TANE DESEN DEKORATİF SIVA (1.2 mm)

Sıva daha kurumadan, plastik mala ile dairesel hareketler yaparak sıvaya desen kazandırılır.

Kuruduktan sonra isteğe uygun ve solvent içermeyen bir dış cephe boyası ile boyanabilir.

### Uyarılar:

Geniş cephelerde ara vermeden ve yeterli eleman bulundurarak uygulama yapılmalıdır.

Cephede zorunlu bitiş gereken noktalarda, koruyucu bir bant ile mutlaka sınırlar belirlenerek uygulama yapılmalıdır.

Son kat kaplamaların uygulaması esnasında, olumsuz hava koşullarından dolayı çabuk kuruması engellenmelidir.

Süratli ve sağlıksız kurumayı önlemek için sıva yapılan yüzeyler doğrudan güneş ile temasları, sert rüzgâr, dolu ve don gibi ağır hava şartlarından korunmalıdır.

Ürünün ön görülen ve istenilen uzun süreli performansının elde edilmesi için, tüm uygulamanın tamamlanmasından sonra, en kısa zamanda (uygulanan ürünün kuruma süresine bağlı olarak 3-7 gün) işin amacına ve detayına uygun bir kaplama (boya vb.) ile yapılan uygulamanın koruma altına alınması veya kaplanması gereklidir.

### Tüketim:

Ortalama 2,25-2,50 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# ALLDECO M6

## MİNERAL/TANE DESEN DEKORATİF SIVA (1.5 mm)

### Ürün Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, polimer ve elyaf katkılı, su itici özellikte, özel dolgu boyutu sayesinde dekoratif bir görüntü veren, kuruduktan sonra üzeri boyanabilen, buhar geçirgenliği sayesinde nefes alma özelliği olan, dış hava şartlarına oldukça dayanımlı, kullanıma hazır, yüzey kaplama malzemesidir.

**TS 7847** standardına uygundur.

**Bayındırlık Poz No:**04.476/A

### Kullanım Alanı:

Mantolama sistemlerinde son kat kaplama malzemesi olarak,

İç-dış cephelerde dekoratif kaplama olarak kullanılır.

### Özellikler:

Su itici özelliktedir, sudan etkilenmez.

Dış etkilere ve dona karşı dayanıklıdır.

Aderansı oldukça iyidir, yüksek mukavemete sahiptir.

Sahip olduğu özel dolgu boyutu, polimer ve elyaf sayesinde çatlama yapmaz.

Esnek, kolay uygulanır.

Kuruduktan sonra üzeri boyanabilir.

Buhar geçirgenliği sayesinde nefes alma özelliği vardır.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz Renkli Toz

**Kuru Birim Ağırlık:**  $1,6 \pm 0,2 \text{ kg/m}^3$

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Uygulama Kalınlığı:** 1.5 mm

**Su Karışım Oranı:** 6,0-7,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 2-3 dk.

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Çalışma Süresi:** 20-30 dk.

**Kuruma Süresi:** 24 sa.

**Basınç Mukavemeti:**  $\geq 3 \text{ N/mm}^2$

**Eğilme Mukavemeti:**  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

**Kuru Film Kalınlığı:** E5

**Tane Büyüklüğüne Göre:** S4

**Su Buharı Aktarım Hızı:** V1

**Su Aktarım Hızı:** W2

**Çatlak Örtme Özelliği:** A0

**Karbondioksit Geçirgenliği:** C0

**Küf Gelişimine Direnç:** K2

Yukarıdaki değerler, TS EN 1062-1 göre sınıflandırılmıştır

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.

Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir.

Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 3-4 gün önce, özel tamir harçları ile tamir edilmelidir.

Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmasına özen gösterilmelidir.

Yüzey çok emici ise yüzeyde astar kullanılması tavsiye edilir.

### Uygulama:

25 kg **Alldeco M6 1.5 mm**, Dekoratif Sıva yaklaşık 6,0-7,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır.

Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Hazırlanan harç 2-3 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içerisinde tüketilmelidir.

# ALLDECO M6

## MİNERAL/TANE DESEN DEKORATİF SIVA (1.5 mm)

Dekoratif siva çelik mala ile yüzeye uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır.

Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır.

Siva daha kurumadan, plastik mala ile dairesel hareketler yaparak sıvaya desen kazandırılır.

Kuruduktan sonra isteğe uygun ve solvent içermeyen bir dış cephe boyası ile boyanabilir.

### Uyarılar:

Geniş cephelerde ara vermeden ve yeterli eleman bulundurarak uygulama yapılmalıdır.

Cephede zorunlu bitiş gereken noktalarda, koruyucu bir bant ile mutlaka sınırlar belirlenerek uygulama yapılmalıdır.

Son kat kaplamaların uygulaması esnasında, olumsuz hava koşullarından dolayı çabuk kuruması engellenmelidir.

Süratli ve sağlıklı kurumayı önlemek için siva yapılan yüzeyler doğrudan güneş ile temasları, sert rüzgâr, dolu ve don gibi ağır hava şartlarından korunmalıdır.

Ürünün ön görülen ve istenilen uzun süreli performansının elde edilmesi için, tüm uygulamanın tamamlanmasından sonra, en kısa zamanda (uygulanan ürünün kuruma süresine bağlı olarak 3-7 gün) işin amacına ve detayına uygun bir kaplama (boya vb.) ile yapılan uygulamanın koruma altına alınması veya kaplanması gereklidir.

### Tüketim:

Ortalama 2,50-3,00 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S22: Tozlarını solumayınız.

S24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)



# ALLDECO M6

## MİNERAL/TANE DESEN DEKORATİF SIVA (2.0 mm)

### Ürün Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, polimer ve elyaf katkılı, su itici özellikte, özel dolgu boyutu sayesinde dekoratif bir görüntü veren, kuruduktan sonra üzeri boyanabilen, buhar geçirgenliği sayesinde nefes alma özelliği olan, dış hava şartlarına oldukça dayanımlı, kullanıma hazır, yüzey kaplama malzemesidir.

TS 7847 standardına uygundur.

Bayındırlık Poz No:04.476/A

### Kullanım Alanı:

Mantolama sistemlerinde son kat kaplama malzemesi olarak,

İç-dış cephelerde dekoratif kaplama olarak kullanılır.

### Özellikler:

Su itici özelliktedir, sudan etkilenmez.

Dış etkilere ve dona karşı dayanıklıdır.

Aderansı oldukça iyidir, yüksek mukavemete sahiptir.

Sahip olduğu özel dolgu boyutu, polimer ve elyaf sayesinde çatlama yapmaz.

Esnektir, kolay uygulanır.

Kuruduktan sonra üzeri boyanabilir.

Buhar geçirgenliği sayesinde nefes alma özelliği vardır.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz Renkli Toz

**Kuru Birim Ağırlık:**  $1,6 \pm 0,2 \text{ kg/m}^3$

**Uygulama Sıcaklığı:**  $+5^\circ\text{C}$  ile  $+35^\circ\text{C}$

**Uygulama Kalınlığı:** 2.0 mm

**Su Karışım Oranı:** 6,0-7,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 2-3 dk.

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Çalışma Süresi:** 20-30 dk.

**Kuruma Süresi:** 24 sa.

**Basınç Mukavemeti:**  $\geq 3 \text{ N/mm}^2$

**Eğilme Mukavemeti:**  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

**Sıcaklık Dayanımı:**  $-25^\circ\text{C}$  ile  $+80^\circ\text{C}$

Yukarıdaki değerler  $+23^\circ\text{C}$ 'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

**Kuru Film Kalınlığı:** E5

**Tane Büyüklüğüne Göre:** S4

**Su Buharı Aktarım Hızı:** V1

**Su Aktarım Hızı:** W2

**Çatlak Örtme Özelliği:** A0

**Karbondioksit Geçirgenliği:** C0

**Küf Gelişimine Direnç:** K2

Yukarıdaki değerler, TS EN 1062-1 göre sınıflandırılmıştır

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.

Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir.

Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 3-4 gün önce, özel tamir harçları ile tamir edilmelidir.

Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmasına özen gösterilmelidir.

Yüzey çok emici ise yüzeyde astar kullanılması tavsiye edilir.

### Uygulama:

25 kg Alldeco M6 2.0 mm, Dekoratif Siva yaklaşık 6,0-7,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır.

Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Hazırlanan harç 2-3 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içerisinde tüketilmelidir.



# ALLDECO M6

## MİNERAL/TANE DESEN DEKORATİF SIVA (2.0 mm)

Dekoratif siva çelik mala ile yüzeye uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır.

Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır.

Siva daha kurumadan, plastik mala ile dairesel hareketler yaparak sıvaya desen kazandırılır.

Kuruduktan sonra isteğe uygun ve solvent içermeyen bir dış cephe boyası ile boyanabilir.

### Uyarılar:

Geniş cephelerde ara vermeden ve yeterli eleman bulundurarak uygulama yapılmalıdır.

Cephede zorunlu bitiş gereken noktalarda, koruyucu bir bant ile mutlaka sınırlar belirlenerek uygulama yapılmalıdır.

Son kat kaplamaların uygulaması esnasında, olumsuz hava koşullarından dolayı çabuk kuruması engellenmelidir.

Süratli ve sağlıklı kurumayı önlemek için siva yapılan yüzeyler doğrudan güneş ile temasları, sert rüzgâr, dolu ve don gibi ağır hava şartlarından korunmalıdır.

Ürünün ön görülen ve istenilen uzun süreli performansın elde edilmesi için, tüm uygulamanın tamamlanmasından sonra, en kısa zamanda (uygulanan ürünün kuruma süresine bağlı olarak 3-7 gün) işin amacına ve detayına uygun bir kaplama (boya vb.) ile yapılan uygulamanın koruma altına alınması veya kaplanması gereklidir.

### Tüketim:

Ortalama 3,00-3,50 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkیات yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# ALLDECO C1

## ÇİZGİ DESEN DEKORATİF SIVA - İNCE

### Ürün Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, polimer ve elyaf katkılı, özel dolgu boyutu sayesinde dekoratif bir görüntü veren, kuruduktan sonra üzeri boyanabilen, çizgi desen dekoratif sıvadır.

**TS 7847** standardına uygundur.

**Bayındırlık Poz No:**04.476/A

### Kullanım Alanı:

Mantolama sistemlerinde son kat kaplama malzemesi olarak,

İç-dış cephelerde dekoratif kaplama olarak kullanılır.

### Özellikler:

Su itici özelliktedir, sudan etkilenmez.

Dış etkilere ve dona karşı dayanıklıdır.

Yüksek aderans ve mukavemete sahiptir.

Sahip olduğu özel dolgu boyutu, polimer ve elyaf sayesinde çatlama yapmaz.

Esnektir, kolay uygulanır.

Yüzey hatalarını mükemmel örter.

Kuruduktan sonra üzeri boyanabilir.

Buhar geçirgenliği sayesinde nefes alma özelliği vardır.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz Renkli Toz

**Kuru Birim Ağırlık:**  $1,5 \pm 0,2 \text{ kg/m}^3$

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 6,0-7,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 2-3 dk.

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Çalışma Süresi:** 20-30 dk.

**Kuruma Süresi:** 24 sa.

**Basınç Mukavemeti:**  $\geq 3 \text{ N/mm}^2$

**Eğilme Mukavemeti:**  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

**Sıcaklık Dayanımı:** -25°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

**Kuru Film Kalınlığı:** E5

**Su Aktarım Hızı:** W2

**Tane Büyüklüğüne Göre:** S4

**Su Buharı Aktarım Hızı:** V1

**Çatlak Örtme Özelliği:** A0

**Karbondioksit Geçirgenliği:** C0

**Küf Gelişimine Direnç:** K2

Yukarıdaki değerler, TS EN 1062-1 göre sınıflandırılmıştır.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.

Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir.

Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 3-4 gün önce, özel tamir harçları ile tamir edilmelidir.

Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmasına özen gösterilmelidir.

Yüzey çok emici ise yüzeyde astar kullanılması tavsiye edilir.

### Uygulama:

25 kg **Alldeco C1**, Dekoratif Sıva yaklaşık 6,0-7,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır. Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Hazırlanan harç 2-3 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içerisinde tüketilmelidir.

Dekoratif sıva çelik mala ile yüzeye uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır.

Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır.

# ALLDECO C1

## ÇİZGİ DESEN DEKORATİF SIVA - İNCE

Uygulama yüzeyine uygulanan malzeme tamamen kendini çekmeden (hava şartlarına bağlı olarak malzemenin çekmesi değişkenlik gösterir) plastik mala ile istenen doku yönüne göre yatay, dikey veya dairesel hareketler yapılarak desen verilebilir. Desen verilirken uygulamaya ara verilmemeli ve mala yüzeyi sık sık sıyırılmalıdır. Kuruduktan sonra isteğe uygun ve solvent içermeyen bir dış cephe boyası ile boyanabilir.

### Uyarılar:

Geniş cephelerde ara vermeden ve yeterli eleman bulundurarak uygulama yapılmalıdır.

Cephede zorunlu bitiş gereken noktalarda, koruyucu bir bant ile mutlaka sınırlar belirlenerek uygulama yapılmalıdır.

Son kat kaplamaların uygulaması esnasında, olumsuz hava koşullarından dolayı çabuk kuruması engellenmelidir.

Süratli ve sağlıklı kurumayı önlemek için siva yapılan yüzeyler doğrudan güneş ile temasları, sert rüzgâr, dolu ve don gibi ağır hava şartlarından korunmalıdır.

Ürünün ön görülen ve istenilen uzun süreli performansının elde edilmesi için, tüm uygulamanın tamamlanmasından sonra, en kısa zamanda (uygulanan ürünün kuruma süresine bağlı olarak 3-7 gün) işin amacına ve detayına uygun bir kaplama (boya vb.) ile yapılan uygulamanın koruma altına alınması veya kaplanması gereklidir.

### Tüketim:

Ortalama 3,50-4,50 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# ALLDECO C3

## ÇİZGİ DESEN DEKORATİF SIVA - KALIN

### Ürün Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, polimer ve elyaf katkılı, özel dolgu boyutu sayesinde dekoratif bir görüntü veren, kuruduktan sonra üzeri boyanabilen, çizgi desen dekoratif sıvadır.

**TS 7847** standardına uygundur.

**Bayındırlık Poz No:**04.476/A

### Kullanım Alanı:

Mantolama sistemlerinde son kat kaplama malzemesi olarak,

İç-dış cephelerde dekoratif kaplama olarak kullanılır.

### Özellikler:

Su itici özelliktedir, sudan etkilenmez.

Dış etkilere ve dona karşı dayanıklıdır.

Yüksek aderans ve mukavemete sahiptir.

Sahip olduğu özel dolgu boyutu, polimer ve elyaf sayesinde çatlama yapmaz.

Esnek, kolay uygulanır.

Yüzey hatalarını mükemmel örter.

Kuruduktan sonra üzeri boyanabilir.

Buhar geçirgenliği sayesinde nefes alma özelliği vardır.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz Renkli Toz

**Kuru Birim Ağırlık:**  $1,5 \pm 0,2 \text{ kg/m}^3$

**Uygulama Sıcaklığı:**  $+5^\circ\text{C}$  ile  $+35^\circ\text{C}$

**Su Karışım Oranı:** 6,0-7,0 Litre/Torba

**Harcın Dinlenme Süresi:** 2-3 dk.

**Kap Ömrü:** 1-2 saat

**Çalışma Süresi:** 20-30 dk.

**Kuruma Süresi:** 24 sa.

**Basınç Mukavemeti:**  $\geq 3 \text{ N/mm}^2$

**Eğilme Mukavemeti:**  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

**Sıcaklık Dayanımı:**  $-25^\circ\text{C}$  ile  $+80^\circ\text{C}$

Yukarıdaki değerler  $+23^\circ\text{C}$ 'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

**Kuru Film Kalınlığı:** E5

**Tane Büyüklüğüne Göre:** S4

**Su Buharı Aktarım Hızı:** V1

**Su Aktarım Hızı:** W2

**Çatlak Örtme Özelliği:** A0

**Karbondioksit Geçirgenliği:** C0

**Küf Gelişimine Direnç:** K2

Yukarıdaki değerler, TS EN 1062-1 göre sınıflandırılmıştır.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kuru alması ve sağlam olması esastir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.

Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi uygulamayı taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, uygulama yüzeyinden temizlenmelidir.

Tamir gerektiren zeminler, yapıştırıcı uygulanmadan en az 3-4 gün önce, özel tamir harçları ile tamir edilmelidir.

Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmasına özen gösterilmelidir.

Yüzey çok emici ise yüzeyde astar kullanılması tavsiye edilir.

### Uygulama:

25 kg Alldeco C3, Çizgi Desen Dekoratif Sıva yaklaşık 6,0-7,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır. Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Hazırlanan harç 2-3 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içerisinde tüketilmelidir.

Dekoratif sıva çelik mala ile yüzeye uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır.

Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır.

# ALLDECO C3

## ÇİZGİ DESEN DEKORATİF SIVA - KALIN

Uygulama yüzeyine uygulanan malzeme tamamen kendini çekmeden (hava şartlarına bağlı olarak malzemenin çekmesi değişkenlik gösterir) plastik mala ile istenen doku yönüne göre yatay, dikey veya dairesel hareketler yapılarak desen verilebilir. Desen verilirken uygulamaya ara verilmemeli ve mala yüzeyi sık sık sıyırılmalıdır.

Kuruduktan sonra isteğe uygun ve solvent içermeyen bir dış cephe boyası ile boyanabilir.

### Uyarılar:

Geniş cephelerde ara vermeden ve yeterli eleman bulundurarak uygulama yapılmalıdır.

Cephede zorunlu bitiş gereken noktalarda, koruyucu bir bant ile mutlaka sınırlar belirlenerek uygulama yapılmalıdır.

Son kat kaplamaların uygulaması esnasında, olumsuz hava koşullarından dolayı çabuk kuruması engellenmelidir.

Süratli ve sağlıklı kurumayı önlemek için sıva yapılan yüzeyler doğrudan güneş ile temasları, sert rüzgâr, dolu ve don gibi ağır hava şartlarından korunmalıdır.

Ürünün ön görülen ve istenilen uzun süreli performansının elde edilmesi için, tüm uygulamanın tamamlanmasından sonra, en kısa zamanda (uygulanan ürünün kuruma süresine bağlı olarak 3-7 gün) için amacına ve detayına uygun bir kaplama (boya vb.) ile yapılan uygulamanın koruma altına alınması veya kaplanması gereklidir.

### Tüketim:

Ortalama 4,50-5,50 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır.

Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S22: Tozlarını solumayınız.

S24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**





**ALLMAX**  
YAPI KİMYASALLARI

**ONARIM VE GÜÇLENDİRME**

# TAMİRES R5

## BRÜT BETON YÜZEY DÜZELTME VE TAMİR HARCİ

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer ve elyaf takviyeli, brüt beton yüzeylerde düzgün bitirme sağlayan, yüksek stabiliteye sahip brüt beton yüzey düzeltme ve tamir harcıdır.

**TS EN 1504-3** I R1 sınıfına uygundur.

**Bayındırlık Poz No:**04.613/3B

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Brüt beton, prefabrik beton, gazbeton, briket tuğla gibi yüzeylerin tamiratında,

Yüzey bozukluğu olan beton elemanlarının yüzey tesviyesinde,

Brüt beton yüzeylerin tamiratında ve sıvanmasında,

Duvar ve tavanların sıvanmasında ve tamiratında,

Seramik, fayans vb. kaplama malzemelerinden önce düzgün bir alt yüzey elde edilmesinde,

Boya ve izolasyon öncesinde düzgün ve sağlam bir yüzey elde edilmesinde kullanılır.

### Özellikler:

Yalnız su ile karıştırılır, kolay uygulanır.

Düzgün yüzey bitişi sağlar.

Beton ve sıvalı yüzeylere yüksek aderasans sağlar.

Geniş yüzeylerde çatlaksız ve kolay uygulanır.

Yüksek tiksotropik özellik gösterir.

Suya ve kötü hava şartlarına dayanıklıdır.

Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri ve Beyaz Renkli Toz

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 4,0-5,5 Litre/Torba

**Kullanma Süresi (+20°C):** 30 dakika

**Uygulama Kalınlığı:** 1-20 mm

**Basınç Mukavemeti (N/mm<sup>2</sup>):** ≥ 10

**Yapışma Bağ Dayanımı (N/mm<sup>2</sup>):** ≥ 0,8

**Klorür İçeriği %:** ≤ 0,05

**Tam Kurlenme Süresi (+20°C):** 28 gün

**Yangına Tepki:** A1

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Çimento esaslı yüzeylerin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey adersansını zayıflatacak her türlü pas, gres, yağ vb. kalıntılardan arındırılmalıdır.

Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp 4 cm derinliğe kadar olan boşluklar **Tamires R8** tamir harçları ile doldurulmalıdır.

Uygulama yüzeyinde su akıntısı varsa drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır.

Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ancak yüzeyde serbest su kalmamalıdır.

### Uygulama:

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovasına boşaltılır.

**Tamires R5**, yavaş yavaş ilave edilerek, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar 3-4 dk. karıştırılır ve yaklaşık 5 dk. dinlendirilip tekrar 30 sn. karıştırıldıktan sonra malzeme hazır hale gelir.

Yüzey tesviyesinde:

Uygulama kalınlığı tek katta 1-10 mm, çift katta 20 mm arasında olacak şekilde, mala ile uygulanır. Harcın suyunu çekmesi beklenir ve sıvacı fırçası ile çekmiş harcın üzerine su serpilerek, çelik mala veya sünger trafil ile bitirilir.

Daha kalın uygulamalarda iki kat uygulanmalıdır. İkinci kat ilk kat kuruyunca uygulanır.



# TAMİRES R5

## BRÜT BETON YÜZEY DÜZELTME VE TAMİR HARCİ

Atmosfere açık geniş yüzeyler, özellikle sıcak, kuru veya rüzgarlı ortamlar, uygulamadan sonra 24-48 saat süreyle ıslak çuval, su ya da özel kür maddeleri ile hızlı buharlaşmaya karşı korunmalıdır.

Tamir amaçlı:

Sıva parçaları temizlenir. Çatlak boyunca yaklaşık 10 mm derinliğinde V kesit oluşturulur. Harç mala ile dolgu yapılır ve dolgu sertleşince yüzey mala ile kaplanır.

### Uyarılar:

Hazırlanan harç, +20°C'de 30 dakika içerisinde uygulanmalıdır. Daha yüksek sıcaklıklarda bu süre kısaldır.

Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir.

Düşük sıcaklıklarda hidrasyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır.

Yüksek sıcaklıklar, hidrasyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısaldır.

Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **Tamires R5** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenir.

### Tüketim:

1,50-2,00 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# TAMİRES R8

## YAPISAL TAMİR HARCİ

### Ürün Tanımı:

**Tamires R8 TX:** Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer ve fiber takviyeli, **tiksotropik yapısal tamir harcıdır.**

**TS EN 1504-3** I R4 sınıfına uygundur.

**Bayındırlık Poz No:**04.613/3B

**Tamires R8 FL:** Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer ve fiber takviyeli, ayrışmayan, **akıcı, yapısal tamir harcıdır.**

**TS EN 1504-3** I R4 sınıfına uygundur.

**Bayındırlık Poz No:**04.613/3C

**Tamires R8 GR:** Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer takviyeli, kendiliğinden yerleşen **grout harcıdır.**

**TS EN 1504-3** I R4 sınıfına uygundur.

**Bayındırlık Poz No:**04.613/3C

### Kullanım Alanı:

TAMİRES		R8 TX	R8 FL	R8 GR
Taşıyıcı Kolon, Kiriş ve Perde Onarımları		x	x	
Döşeme ve Plak Onarımları		x	x	
Pas Payı Eksiklerinin Onarımı		x		
Liman, İskele ve Su Yapıları Onarımları		x	x	
Korozyon Onarımları		x	x	
Karot, Tij vb. Boşlukların Doldurulması		x		
İzolasyon Öncesi Onarımlar (Pah ve Segragasyon)		x		
Prefabrik Yapı Elemanlarının Montajında				x
Çelik Kolonların Temele Sabitlenmesinde				x
Uygulama Tipi	Kalıplı Uygulama		x	x
	Mala Uygulama	x		

### Özellikler:

TAMİRES	R8 TX	R8 FL	R8 GR
Yüksek Aderans	x	x	x
Yüksek Basınç Dayanımı	x	x	x
Tiksotropik Özellik	x		
Akıcı Özellik		x	x
Donma - Çözünme Döngüsüne Dayanım	x	x	x
Klor ve Sülfat Ataklarına Dayanım	x	x	x
Yağlara Karşı Dayanım	x	x	x
Suya ve Kötü Hava Şartlarına Dayanım	x	x	x

### Teknik Özellikler:

TAMİRES		R8 TX	R8 FL	R8 GR
Basınç Dayanımı TS EN 12190 (N/mm <sup>2</sup> )	1 Gün	> 20	> 20	> 20
	7 Gün	> 50	> 50	> 50
	28 gün	> 60	> 60	> 60
Eğilme Dayanımı TS EN 196-1 (N/mm <sup>2</sup> ) (28 Gün)	> 7	> 7	> 7	
Betona Yapışma Dayanımı TS EN 1542 (N/mm <sup>2</sup> ) (28 Gün)	> 2	> 2	> 2	
Elastisite Modülü Eğilme Dayanımı TS EN 13412 (GPa) (28 Gün)	> 20	> 20	> 20	
Kapiler Su Emme TS EN 13057 (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	
Uygulama Kalınlığı (mm)	10-40	10-40	10-40	
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C - +30°C			
Servis Sıcaklığı	-20°C +400°C	-20°C +400°C	-20°C +400°C	
Kullanma Süresi (+20°C)	30 dk.	30 dk.	40 dk.	
Kullanıma Alma Süresi (+20°C)	24 sa.	24 sa.	24 sa.	
Tam Kürlenme Süresi (+20°C)	28 Gün	28 Gün	28 Gün	

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.  
Bu değerler uygulama sıcaklığına bağlı olarak değişebilir

# TAMİRES R8

## BRÜT BETON YÜZEY DÜZELTME VE TAMİR HARCİ

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Yapıların tamir edilecek çimento esaslı yüzeylerinin, sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansını zayıflatacak her türlü yağ, gres vb. kalıntılarından iyice temizlenmelidir. Kırılarak oluşturulan yüzeyin kenarları mümkün olduğunca dik kesilmeli, donatıdaki pas temizlenmeli, gerekiyorsa yeni donatı eklenmelidir. Yüzeyde su akıntısı varsa, drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı fakat yüzeyde serbest su kalmamalıdır.

### Su Karışım Oranı:

Tamires R8 TX/FL/GR	1 Kg. Toz için	25 Kg. Torba için
Karışım Suyu Miktarı	0,14-0,16 litre	3,5-4,0 litre

### Uygulama:

**Mala Uygulama:** Hazırlanan harç yüzeye, tek katta 10-40 mm arasında olacak şekilde mala ile veya püskürtülerek uygulanır. Daha kalın uygulamalarda, ürünün maksimum uygulama kalınlığı üzerine, ilk kat kuruduktan sonra, ikinci kat aynı şekilde uygulanır. Düzgün yüzey bitişinin istenildiği durumlarda, harcın suyunu çekmesi beklenir ve siva fırçası ile çekmiş harcın üzerine serpilerek, çelik veya ahşap mala ile yüzey istenilen şekilde bitirilir.

**Kalıp Uygulama:** Ürünün maksimum uygulama şartlarına uygun olarak, kalıbın bir tarafından, kesintisiz olarak dökülmelidir.

Daha kalın uygulamalar, 2 veya 3 kat olarak uygulanabilir.

İki taraflı dökümden kaçınılmalıdır. Kalıbın içindeki tüm boşlukların dolmasını sağlamak için, ucu çengel hale getirilmiş çelik bir tel kullanılarak yerleştirilme yapılmalıdır.

Uygulamadan sonra kalıplar 18-24 saatten önce alınmalıdır. Atmosfere açık geniş yüzeyler hızlı buharlaşmaya karşı korunmalıdır.

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Yeni tamamlanan uygulamalar, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, aşırı hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C'nin üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır. Tamamlanan uygulamanın, ilk 24 saat içerisinde direkt su ile temasından kaçınınız.

Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız, harcı atınız. Bütün alet ve uygulama ekipmanlarınızı kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

### Tüketim:

10 mm kalınlık için 19-21 kg/m<sup>2</sup> zed üründür

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# TAMİRES R9P

## HIZLI PRİZ ALAN, YÜKSEK MUKAVEMETLİ MENHOL TESVİYE VE TAMİR HARCİ

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer takviyeli, ayırışmayan, akıcı, erken çok yüksek dayanımlı, hızlı priz alan tamir harcıdır.

TS EN 1504-3 I R4 sınıfına uygundur.

Bayındırlık Poz No:04.613/3C

### Kullanım Alanı:

Taşıt ve yaya trafiğine maruz kalan beton zeminlerin onarımında,

Kanalizasyon ve menhollerin duvarlarının onarımında,

Rögar ve menhol kapaklarının yükseltilmesinde,

Menhol iskeletlerinin, bordür ve kaldırım taşlarının montajında,

Pist ve peron gibi betonların onarımında kullanılır.

### Özellikler:

Yüksek basınç dayanımına sahiptir.

Akıcı özelliindedir, ayırışmaz ve su kusmaz.

Kolay uygulanır, hızlı dayanım kazanır, 1 saatte trafiğe açılır, maliyet avantajı sağlar.

Çok yüksek erken dayanımı sayesinde bozulmalar önlenir.

Yalnız su ile karıştırılır, kalıp içerisine dökülerek kolay uygulanır.

Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.

### Teknik Özellikler:

Görünüm: Gri Renkli Toz

Uygulama Sıcaklığı: +5°C ile +35°C

Kullanma Süresi (+20°C): 7 dakika

Priz Başlangıcı: 20 dakika

Üzerinde Yürünebilme Süresi (+20°C): 60 dakika

Tam Kurlenme Süresi (+20°C): 28 gün

Yayıma:  $\geq 25$  cm

### Basınç Mukavemeti (N/mm<sup>2</sup>):

1 Saat:  $\geq 15$

2 Saat:  $\geq 20$

24 Saat:  $\geq 25$

28 Gün:  $\geq 45$

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Çimento esaslı yüzeylerin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir.

Yüzey aderansını zayıflatacak her türlü pas, gres, yağ vb. kalıntılardan arındırılmalıdır.

Kırılarak oluşturulan yüzeyin kenarları mümkün olduğunca dik kesilmeli, donatıdaki pas temizlenmeli, gerekiyorsa yeni donatı eklenmelidir.

Uygulama yüzeyinde su akıntısı varsa drene edilmeli veya uygun bir tkaç ile kapatılmalıdır.

Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ancak yüzeyde serbest su kalmamalıdır.

### Su Karışım Oranı:

Tamires R9P	1 Kg. Toz için	25 Kg. Torba için
Karışım Suyu Miktarı	0,12-0,16 litre	3,5-4,0 litre

### Uygulama:

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovasına boşaltılır.

Tamires R9P, yavaş yavaş ilave edilerek, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar 3-4 dk. karıştırılır ve malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Hazırlanan harç yüzeye, kalınlığı tek katta 10 mm ile 50 mm arasında olacak şekilde dökülmelidir.

50 mm'den daha derin uygulamalar için Tamires R9P, ağırlıkça ½ oranında ( 1 kg. agrega / 2 kg. toz) ince agrega (10 mm çaplı) ile karıştırılmaktadır.

Kalıplar 15 dakikadan önce alınmamalıdır.

# TAMİRES R9P

## HIZLI PRİZ ALAN, YÜKSEK MUKAVEMETLİ MENHOL TESVİYE VE TAMİR HARCİ

### Uyarılar:

Hazırlanan harç, +20°C'de 7 dakika içerisinde uygulanmalıdır.

Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir.

Düşük sıcaklıklarda hidrasyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır.

Yüksek sıcaklıklar, hidrasyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır.

Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

İnce agrega ile birlikte kullanılacağı durumlarda malzemeler kuru olarak karıştırılmalı ve sonra su dolu kovaya ilave edilmelidir. Karışım suyu %10'dan fazla arttırılmamalıdır.

**Tamires R9P** zemin kaplaması olarak kullanılmaya uygun değildir.

### Tüketim:

21-23 kg/m<sup>2</sup> (10 mm kalınlık için)

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)





**ALLMAX**  
YAPI KİMYASALLARI

## KATKI SİSTEMLERİ

# BETOFIBER PP 06

## POLİPROPİLEN ELYAF 6 mm

### Ürün Tanımı:

Siva, şap, çimentolu harç vb. uygulamalarda çekme gerilmelerini karşılamak ve mukavemeti arttırmak amacıyla karışım içerisine konulan 6 mm uzunlukta, polipropilen liftir.

**Bayındırlık Poz No:**04.279/3G

### Kullanım Alanı:

Saha Betonları:

Endüstriyel zeminler, otoparklar, hangar zeminleri, havaalanlarında,

Aşınmaya maruz kalan makine temellerinde,

Su depoları, yüzme havuzu betonlarında,

İnce döşemelerde,

Harçlar:

Her türlü siva, tamir ve yalıtım amaçlı harçlarda,

Prekast Elemanları:

Boru imalatında,

Her türlü prekast elemanlarda,

Püskürtme Beton:

Her türlü püskürtme beton uygulamalarında kullanılır.

### Özellikler:

Su ve alkali dayanımlıdır.

Aşınmaya dayanıklıdır, darbelere karşı mukavemeti artırır.

Betonun içinde iyi dağılması ve düşük segregasyonu sayesinde mekanik mukavemetleri yüksektir.

Çatlaklara mani olduğu için suyun sızabileceği kılcal boşlukları yok ederek su yalıtımına yardımcı olur.

Çekme mukavemetini artırarak taze betonda su kaybı ile oluşan büzülme engel olur.

Betonun yangına direnci artar.

Metal donatının korozyonunu azaltır.

Çatlama eğilimi düşüktür.

Beton köşe ve kenarlarında kırılmalara karşı dayanımı artırır.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz lif

**Fiber Uzunluğu:** 6 mm

**Yoğunluk:** 0,91 kg/lit

**Alkali Reaksiyonu:** Durağan

**Asit Etkisi:** Dayanıklılık

**Alkali Etkisi:** Dayanıklılık

**Oksidasyon Direnci:** Çok iyi

**Organik Çözücü etkisi:** Dayanıklılık

**UV Direnci:** Dayanıklılık

**Aşınma Dayanımı:** Durağan

**Nem tutma:** Yok

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına özen gösteriniz. Uygulama yapılacak yüzey boya, yağ, toz vb. malzemelerden temizlenmelidir. Karışımda kullanılacak kum temiz, çimento taze ve bozulmamış olmalıdır.

### Uygulama:

**Betofiber PP 06** betona, agreganın fiberleri öğütmesine yol açmayacak şekilde, normal sürede (Ortalama 5 dk.) karıştırılmalı ve hemen



# BETOFIBER PP 06

## POLİPROPİLEN ELYAF 6 mm

kullanılmalıdır. Uygulama noktası beton santriline 2,5 saatten daha uzak ise fiberin karıştırma işlemi uygulama noktasında yapılmalıdır. Kuru harç karışımlarında diğer katkılarda birlikte katılmalıdır.

### Uyarılar:

İyi netice almak için düşük su/çimento oranı, doğru çimento ve agrega dozajı ve uygulama sonrasında betonun kürlenmesi gereklidir.

### Tüketim:

1 m<sup>3</sup> çimentolu karışım için 0,6 ila 0,9 kg kullanılmalıdır.

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

600 gram poşet.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Suya, dona vb. ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki

ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumlu değildir. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**

# OILMAX ASP

## AHŞAP KALIP AYIRICI

### Ürün Tanımı:

Ahşap türevi kalıpların betondan kolayca ayrılmasını sağlamak amacıyla kullanılan özel katkıları içeren kullanıma hazır kalıp ayırıcı yağdır.

**Bayındırlık Poz No:**04.116/1

### Kullanım Alanı:

Her türlü ahşap türevi kalıp sistemlerinde kalıp ayırıcı olarak kullanılır.

### Özellikler:

Kullanıma hazırdır.

Kalıp ile beton arasındaki yapışmayı azaltarak; kalıbın kolay sökülmesini ve kalıp temizliğinin azalmasını sağlar.

Beton yüzeyindeki hava kabarcıklarını azaltarak, daha düzgün beton yüzeyi elde edilmesini sağlar.

Kalıpların temizlenmesine yardımcı olur ve temizlik ihtiyacını azaltır.

Daha düzgün beton yüzeyi sağlar.

Betonda kir, leke bırakmaz.

Betonda renk farklılığı yapmaz.

Kalıbın ömrünü artırır, genel giderlerde tasarruf sağlar.

Yanık yağ gibi eski usul yöntemlere göre daha temiz ve çok daha ekonomik çözüm sağlar.

Buhar kürüne uygundur.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Krem beyaz renkli sıvı

**Yoğunluk:** 0,92-0,97 kg/litre

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Kullanım öncesinde kalıplar kuru ve temiz olmalı, beton ve pas kalıntılarında arındırılmalıdır. Ürün kullanıma hazır olup, sürekli karıştırma işlemi gerektirmemekle birlikte, kullanımdan önce bir miktar çalkalanması tavsiye olunur.

### Uygulama:

Uygulama fırça, rulo veya püskürtme ile kalıp yüzeyine tek katta homojen olarak yapılır. En iyi performansı elde edebilmesi için ürünün ince bir film tabakası oluşturması sağlanmalıdır.

### Uyarılar:

Kullanımdan önce ön denemelerin yapılması tavsiye edilir.

Kullanımdan önce ve kullanım sırasında **Oilmax ASP**'ye su ilave edilmemelidir.

Uygulamayı takiben ilk birkaç saat kalıpların yağmurdan korunması gereklidir.

### Tüketim:

100-200 gr/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

30 kg plastik bidon

# OILMAX ASP

## AHŞAP KALIP AYIRICI

### Depolama ve Raf Ömrü:

Orijinal ambalajından açılmadan saklanmalıdır. Uygun saklama koşullarında raf ömrü 12 aydır. **Oilmax ASP** dondan korunmalıdır. Dona maruz kaldığı hallerde kullanımdan önce oda sıcaklığında, ateşe temas ettirilmeden kendi kendine çözülmesi ve çok iyi karıştırılması sağlanmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz.

Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**

# OILMAX PW1

## PLYWOOD VE AĖŞAP KALIP AYIRICI

### Ürün Tanımı:

Plywood ve ağşap türevi kalıpların betondan kolayca ayrılmasını sağlamak amacıyla kullanılan özel katkıları içeren kullanıma hazır kalıp ayırıcı yağdır.

**Bayındırlık Poz No:**04.116/2

### Kullanım Alanı:

Her türlü plywood ve ağşap türevi kalıp sistemlerinde kalıp ayırıcı olarak kullanılır.

### Özellikler:

Kullanıma hazırdır.

Kalıp ile beton arasındaki yapışmayı azaltarak; kalıbın kolay sökülmesini ve kalıp temizliğinin azalmasını sağlar.

Beton yüzeyindeki hava kabarcıklarını azaltarak, daha düzgün beton yüzeyi elde edilmesini sağlar.

Kalıpların temizlenmesine yardımcı olur ve temizlik ihtiyacını azaltır.

Daha düzgün beton yüzeyi sağlar.

Betonda kir, leke bırakmaz.

Betonda renk farklılığı yapmaz.

Kalıbın ömrünü artırır, genel giderlerde tasarruf sağlar.

Yanık yağ gibi eski usul yöntemlere göre daha temiz ve çok daha ekonomik çözüm sağlar.

Buhar küreüne uygundur.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Krem beyaz renkli sıvı

**Yoğunluk:** 0,92-0,97 kg/litre.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Kullanım öncesinde kalıplar kuru ve temiz olmalı, beton ve pas kalıntılarında arındırılmalıdır. Ürün kullanıma hazır olup, sürekli karıştırma işlemi gerektirmemekle birlikte, kullanımdan önce bir miktar çalkalanması tavsiye olunur.

### Uygulama:

Uygulama fırça, rulo veya püskürtme ile kalıp yüzeyine tek katta homojen olarak yapılır. En iyi performans elde edebilmesi için ürünün ince bir film tabakası oluşturması sağlanmalıdır.

### Uyarılar:

Kullanımdan önce ön denemelerin yapılması tavsiye edilir.

Kullanımdan önce ve kullanım sırasında **Oilmax PW1**'ye su ilave edilmemelidir.

Uygulamayı takiben ilk birkaç saat kalıpların yağmurdan korunması gereklidir.

### Tüketim:

100-200 gr/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

30 kg plastik bidon

### Depolama ve Raf Ömrü:

Orijinal ambalajından açılmadan saklanmalıdır. Uygun saklama koşullarında raf ömrü 12 aydır.

**Oilmax PW1** dondan korunmalıdır. Dona maruz kaldığı hallerde kullanımdan önce oda sıcaklığında, ateşe temas ettirilmeden kendi kendine çözülmesi ve çok iyi karıştırılması sağlanmalıdır.

# OILMAX PW1

## PLYWOOD VE AHŞAP KALIP AYIRICI

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir.

**Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**

# CUREMAX AC

## AKRİLİK EMÜLSİYON ESASLI KÜR MALZEMESİ

### Ürün Tanımı:

Taze dökülmüş beton üzerine uygulanan, oluşturduğu film tabakası ile suyu betonun bünyesinde tutarak dayanım artışı sağlayan, hızlı kurumaya engel olarak yüzey çatlıklara ve rötre çatlıklarına engel olan akrilik esaslı kür malzemesidir.

**Bayındırlık Poz No:**04.613/1F

### Kullanım Alanı:

Düşey ve yatay yapı elemanlarının kürlenmesinde,

Taze uygulanmış beton, şap ve yüzey sertleştirici uygulamalarından hemen sonra,

Hava akımını, buharlaşmanın çok olduğu, nemin az olduğu yerlerde beton uygulamalarında,

Su ile kürlenmenin zor olduğu yüksek katlı binalarda,

Sonradan üzerine kaplama (sıva, şap, boya, seramik ve epoksi kaplama) yapılması planlanan yüzeylerde,

Konut, AVM, iş merkezleri, teraslarda,

Kapalı ve açık otoparklar, depolarda,

Havaalanları ve saha betonlarında,

Uçak pistleri, taksiturları ve park sahalarında,

Beton yollar ve köprüler ve barajlarda,

Kanallarda ve kanalet betonlarında kullanılır.

### Özellikler:

Oluşturduğu ince film tabakası ile betonun su kaybını en aza indirerek, betonun kendi suyu ile kürlenmesini ve çimentonun daha iyi hidrate olmasını sağlar.

Kür malzemesi uygulanmış beton, normal betona oranla %20'lere varan dayanım artışı sağlar.

Klasik kür yöntemlerine göre daha etkin ve ekonomik bir yöntemdir.

Yüzey tozumasını engeller ve yüzey aşınma dayanımını artırır.

Yüzeydeki, hızlı kurumanın neden olduğu rötre çatlıklarını azaltır.

Uygulama sonrası kürlenmiş yüzeye yapılacak reçine ve çimento esaslı uygulamalar için teşkil etmez.

Beton yüzeyi empenye eder ve yüzey geçirimsizliğini artırır.

Beton yüzeyine yarı-parlak bir görüntü verir.

Homojen yapısıyla tüm yüzeye eşit miktarda dağılır ve betonda tam kürlenme ile yüzey rengi homojenliği sağlar.

Betonun dona karşı mukavemetini artırır.

Uygulaması basittir, işçilik giderlerini azaltır.

Solvent içermez, kapalı alanlarda kullanılmaya uygundur.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz renkli sıvı

**Yoğunluk:** ~ 1 kg/litre

**Parlama Noktası:** Yok

**Kuruma Süresi:** 2 saat

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

### Uygulama:

**Curemax AC**, yeni dökülmüş betonun üzerine homojen olacak şekilde püskürtülerek veya rulo ile uygulanmalıdır. **Curemax AC**, saha, yol ve döşeme betonların masterlanmış yüzeylerine ve kalıplı betonların, kalıplar söküldükten sonra parlaklığını kaybetmiş yüzeylerine uygulanır.

### Uyarılar:

**Curemax AC**'nin beton yüzeyine püskürterek uygulanması, uniform bir yapı elde edilmesi için

# CUREMAX AC

## AKRİLİK EMÜLSİYON ESASLI KÜR MALZEMESİ

önerilir. Uygulanmış **Curemax AC**'nin etki süresi film kalınlığına, hava şartlarına, UV ışınlarına maruz kalma derecesine ve beton yüzeyinin durumuna bağlı olarak değişse de beton için gerekli suyun yapı içerisinde kalmasını sağlayacak süre kadar etkili olur.

### Tüketim:

**Curemax AC**'nin ortalama sarfiyatı 0,20- 0,25 kg/m<sup>2</sup>'dir.

Yüzey sertleştirici üzeri uygulamalarında ortalama sarfiyat 0,15 kg/m<sup>2</sup>'dir.

Açık havada ve rüzgarlı ortamlarda etkin kürlemenin sağlanması için, ilk kat uygulamasını takip eden 6 saat içinde ikinci tabaka uygulanabilir. Gölgede kalan iç yüzeylerde sarfiyat azalır.

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

30 kg plastik bidon

### Depolama ve Raf Ömrü:

+5°C ile +35°C arasında güneş ışığına ve dona maruz kalmayacak şekilde koruyunuz.

Orijinal ambalajından açılmadan saklanmalıdır.

Uygun saklama koşullarında raf ömrü 12 aydır.

**Curemax AC** dondan korunmalıdır. Dona maruz kaldığı hallerde kullanımdan önce oda sıcaklığında, ateşe temas ettirilmeden kendi kendine çözülmesi ve çok iyi karıştırılması sağlanmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# CUREMAX SC

## REÇİNE ESASLI SOLVENTLİ KÜR MALZEMESİ

### Ürün Tanımı:

Taze dökülmüş beton üzerine uygulanan, oluşturduğu film tabakası ile suyu betonun bünyesinde tutarak optimum dayanım artışı sağlayan, hızlı kurumaya engel olarak yüzeysel çatlaklara ve rötre çatlaklarına engel olan reçine esaslı kür malzemesidir.

**Bayındırlık Poz No:**04.613/1F

### Kullanım Alanı:

Her türlü saha betonunda,

Yüzey sertleştirici uygulanmış yüzeylerde,

Kanal ve kanalet betonlarında, beton yol uygulamalarında,

Nemin düşük, buharlaşmanın ve hava akımlarının fazla olduğu yerlerdeki beton dökümlerinde,

Sonradan üzerine kaplama (sıva, şap, boya seramik, epoksi vb.) yapılması düşünülen yüzeylerde kullanılır.

### Özellikler:

Klasik yöntemlere göre daha etkin ve daha ekonomik bir yöntemdir.

Bütün beton yüzeylerine uygulanabilir, uygulandığı zeminde yarı mat bir yüzey oluşturur.

Yüzeydeki, hızlı kurumanın neden olduğu rötre çatlaklarını azaltır. Daha sert ve tozumsuz bir yüzey sağlar.

Taze betonun içine işlendiğinde, tabaka bırakmaz, yüzeyden soyulmaz ve tozuzmaz.

Çimento, epoksi ve poliüretan esaslı kaplamalar ile mükemmel uyum sağlar.

Parafin esaslı kürlere göre daha etkin küreleme sağlar. Uygulaması basittir, işçilik giderlerini azaltır.

### Teknik Özellikleri:

**Malzemenin Yapısı:** Styren reçine esaslı

**Görünüm:** Şeffaf sıvı

**Yoğunluk:** 0,80-0,85 kg/litre

**Bitmiş Film Görünümü:** Şeffaf pürüzsüz film

**Kuruma Süresi:** 45-60 dk.

**Renk:** Şeffaf sıvı

### Uygulama:

**Curemax SC**, yeni dökülmüş betonun üzerine homojen olacak şekilde püskürtülerek veya rulo ile uygulanmalıdır. **Curemax SC**, saha, yol ve döşeme betonların masterlanmış yüzeylerine ve kalıplı betonların, kalıplar söküldükten sonra parlaklığını kaybetmiş yüzeylerine uygulanır.

### Uyarılar:

**Curemax SC**'nin beton yüzeyine püskürtülerek uygulanması, üniform bir yapı elde edilmesi için önerilir. **Curemax SC** rulo ile ince bir tabaka halinde uygulanmalıdır. Malzeme dengeli bir şekilde yayılarak göllenme oluşumuna izin verilmemelidir.

**Curemax SC**'nin rulo ile ince bir tabaka halinde uygulanması köpüklenmeyi önler, eğer yanlışlıkla kalın tabaka sürüldüyse köpük oluşur, bir süre sonra köpük kaybolur bu esnada tekrar yüzey rulo ile düzeltilmelidir. Homojen olmayan uygulamalarda yüzeyde renk farklılıkları görülebilir bu farklılıklar uygulamayı takip eden günler içinde yok olacaktır.

Uygulanmış **Curemax SC**'nin etki süresi film kalınlığına, hava şartlarına, UV ışınlarına maruz kalma derecesine ve beton yüzeyinin durumuna bağlı olarak değişir. Beton için gerekli suyun yapı içerisinde kalmasını sağlayacak süre kadar etkili olur.



# CUREMAX SC

## SENTETİK REÇİNE ESASLI KÜR MALZEMESİ

**Curemax SC** solvent içerir. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır.

### Tüketim:

**Curemax SC**'nin ortalama sarfiyatı ortalama 0,16 kg/m<sup>2</sup>'dir.

Açık havada ve rüzgarlı ortamlarda etkin kürelemenin sağlanması için, ilk kat uygulamasını takip eden 6 saat içinde ikinci tabaka uygulanabilir.

Gölgede kalan iç yüzeylerde sarfiyat azalır.

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg plastik bidon

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış ambalajında, aşırı sıcak olmayan kapalı yerde 12 ay saklanabilir. Kullanım öncesi çalkalayınız.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# ALLMAX LATEX

## ADERANS VE GEÇİRİMSİZLİK ARTIRICI HARÇ KATKI MALZEMESİ

### Ürün Tanımı:

Sentetik kauçuk esaslı, çimento esaslı sıva ve harçların performansını ve su geçirimsizliğini arttırıcı katkı malzemesidir.

**Bayındırlık Poz No:**04.613/1İ

### Kullanım Alanı:

Çimento esaslı harç ve sıvalarda,

Yapıştırma ve tamir harçlarında,

Serpme harçlarında ve zemin şaplarında,

Aşınmaya dayanımlı uygulamalarda,

Betonarme siloların, su depoların, havuzların, arıtma tesislerinin iç ve dış sıvalarında aderans ve su geçirimsizliği artırıcı katkı olarak kullanılır.

### Özellikler:

Kullanıma hazırdır, su ile inceltilir.

Katıldığı çimento esaslı harcın yapışma gücünü ve esnekliğini arttırır, uygulamasını kolaylaştırır.

Harcın aşınma direncini arttırır, şaplarda tozumaya engel olur.

Harcın donma-çözünme direncini arttırır.

Yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlar

Kimyasallara, tuzlu sulara, yağlara karşı direnci geliştirir.

Harcın su tutma kapasitesini arttırarak, süratli kurumayı engeller, rötre çatlaklarını azaltır.

**Allmax Latex** tüm standart çimento tipleri ile uyumludur.

### Teknik Özellikler:

**Malzemenin Yapısı:** Modifiye edilmiş akrilik disperzyon

**Görünüm:** Beyaz sıvı

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Yüzeyin sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi yağ, boya, deterjan, gres, kir, pas gibi aderansı azaltacak maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

### Uygulama:

Karıştırmanın beton mikserinde yapılması tavsiye edilmektedir.

Karıştırıcıya kullanım amaçlarına göre tavsiye edilen dolgu ve çimento konularak, ön karıştırma yapılmalıdır.

**Allmax Latex** farklı kullanım amaçlarına göre tavsiye edilen su karışım oranlarına uygun olarak su ile karıştırılmalıdır.

Daha sonra sıvı karışım mikserde ilave edilerek, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.

Sıva veya şap uygulaması yapılırken yüzeye önceden sürülmüş olan aderans harcı henüz kurumamış olmalıdır.

### Uyarılar:

Agregaların tane büyüklüğü dağılımı düzgün, niteliği yüksek ve yıkanmış olmasına dikkat edilmelidir.

Harca gereğinden fazla su konulmamalıdır ve harç gereğinden fazla karıştırılmamalıdır.

**Allmax Latex**'i saf veya sulandırılmış şekilde yapıştırıcı tabaka olarak kullanmayınız.

Kullandıktan hemen sonra bütün alet ve ekipmanları su ile yıkayarak temizleyiniz.

# ALLMAX LATEX

## ADERANS VE GEÇİRİMSİZLİK ARTIRICI HARÇ KATKI MALZEMESİ

### Tüketim:

UYGULAMA ALANLARI	ÇO/KO	AO/SO
ADERANS HARCİ	1/1 - 1/3	1/1 - 1/3
SIVA HARCİ	1/3 - 1/4	1/3 - 1/4
<b>ŞAP UYGULAMASI</b>	1/3 - 1/4	1/3 - 1/4
TAMİR HARCİ	1/2 - 1/4	1/2 - 1/3
SERPME HARCİ	1/3 - 1/4	1/2 - 1/3
SU İZOLASYONU AMACIYLA	1/2 - 1/4	1/1 - 1/4

ÇO: Çimento Oranı, KO: Kum Oranı, AO: AllmaxLatex Oranı, SO: Su Oranı

### Ambalaj:

5 kg. plastik bidon

30 kg. plastik bidon

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**

# ALLMAX ANTIFREEZE

## DONA KARŞI DİRENÇ SAĞLAYAN HARÇ KATKISI

### Ürün Tanımı:

Don riski bulunan uygulamalarda, çimento esaslı harçların prizinin hızlanmasını ve dona karşı dayanımının artmasını sağlayan harç katkısı.

**Bayındırlık Poz No:**04.613/7

### Kullanım Alanı:

Hafif don etkisinin gün boyu devam edeceği durumlarda,

Uygulama sonrasında, gece boyunca don tehlikesi olan uygulamalarda,

Ani sıcaklık düşmesi ihtimali olan durumlarda, Erken yüksek dayanım istenilen uygulamalarda,

Erken kalıp alınması gereken zamanlarda kullanılır.

### Özellikler:

Dona karşı direnç sağlar, harç ve betonun dayanımını artırır.

Dona karşı harcın ve betonun dayanımı için gereken değerlere hızlı ulaşmasını sağlar. Klorür içermez, donatıya zarar vermez.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Şeffaf sıvı

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kuru, temiz ve sağlam olmasına özen gösteriniz. Uygulama yapılacak yüzey boya, yağ, toz vb. malzemelerden temizlenmelidir. Karışımda kullanılacak kum temiz, çimento taze ve bozulmamış olmalıdır. Ortam sıcaklığı ve taze beton sıcaklığı +5°C ile +15°C arasında olmalıdır.

### Uygulama:

**Allmax Antifreeze** kullanılmadan önce iyice çalkalanmalıdır. Ürün, çimentonun ihtiyacı olan karışım suyuna ilave edilerek karıştırılmalıdır. Uygulamaya geçilmeden önce,

**Allmax Antifreeze** belli karışım oranlarında, kullanılacak malzemeler ile denenmeli ve bulunan uygun karışım oranı dikkate alınmalıdır.

Kullanımdan önce, uygunluk deneyleri yapılmalıdır. Hazırlanan antifrizli karışım, karışım işleminin sonunda ilave edilmelidir.

### Uyarılar:

**Allmax Antifreeze** kesinlikle kuru karışıma direkt karıştırılmamalıdır. Kullanılmadan önce, antifreeze donmuş ise ortam sıcaklığı yüksek olan bir yerde çözülmeli, doğrudan ateş ile temas ettirilmemelidir. Çözünme sonunda ürünün özellikleri değişmez. Günün en sıcak saatlerinde harç ve beton uygulamaları tercih edilmelidir. Kalıplarda kar ve buz bulunmamalıdır. Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

**Allmax Antifreeze** donmuş ise, sıcaklığı yüksek bir yerde çözülmeli, artı değere getirilmeli ve karıştırılmalıdır. Malzeme doğrudan ateşle temas ettirilmemelidir.

### Tüketim:

Önerilen miktar çimento ağırlığının %2'si oranındadır. Bu oran kullanılan malzemelerin çeşitliliği, ortam koşulları, istenilen priz süresi gibi çeşitli faktörlere göre %1-5 arasında değişiklik gösterebilir. İstenilen performans değerlerinin tam olarak alınması için, uygulayıcı tarafından, uygulama şartlarına ve kullanılacak yerel malzemeler göre, değişik oranlarda uyumluluk denemesi yapılmalıdır.

# ALLMAX ANTIFREEZE

## DONA KARŞI DİRENÇ SAĞLAYAN HARÇ KATKISI

### Ambalaj:

5 kg. plastik bidon

30 kg. plastik bidon

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılınca ya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılınır. (04/2013)

# BETOQUICK 5

## PRİZ HIZLANDIRICI HARÇ KATKISI

### Ürün Tanımı:

Priz hızlanması istenilen, her türlü harç uygulamalarında kullanılan katkı malzemesidir.

**Bayındırlık Poz No:**04.613.C

### Kullanım Alanı:

Priz hızlanması istenilen, her türlü harç ve beton uygulamalarda kullanılır.

### Özellikler:

Betonun nihai dayanımlarını olumsuz etkilemeksizin, erken dayanımlarını yükseltir.

Klorür içermez, donatıya zarar vermez.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Şeffaf sıvı

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına özen gösteriniz. Uygulama yapılacak yüzey boya, yağ, toz vb. malzemelerden temizlenmelidir. Karışımda kullanılacak kum temiz, çimento taze ve bozulmamış olmalıdır.

### Uygulama:

**Betoquick 5** kullanılmadan önce iyice çalkalanmalıdır. Ürün, çimentonun ihtiyacı olan karışım suyuna ilave edilerek karıştırılmalıdır. Uygulamaya geçilmeden önce, **Betoquick 5** belli karışım oranlarında, kullanılacak malzemeler ile denenmeli ve bulunan uygun karışım oranı dikkate alınmalıdır. Kullanımdan önce, uygunluk deneyleri yapılmalıdır. Hazırlanan **Betoquick 5**'li karışım, karışım işleminin sonunda ilave edilmelidir.

### Uyarılar:

**Betoquick 5** kesinlikle kuru karışıma direk karıştırılmamalıdır. Kullanılmadan önce, **Betoquick 5** donmuş ise ortam sıcaklığı yüksek olan bir yerde çözülmeli, doğrudan ateş ile temas ettirilmemelidir. Çözünme sonunda ürünün özellikleri değişmez. Günün en sıcak saatlerinde harç ve beton uygulamaları tercih edilmelidir. Kalıplarda kar ve buz bulunmamalıdır. Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

### Tüketim:

Önerilen miktar çimento ağırlığının %1-2'si oranındadır.

### Ambalaj:

5 kg. plastik bidon

30 kg. plastik bidon

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

# BETOQUICK 5

## PRİZ HIZLANDIRICI HARÇ KATKISI

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)







**ALLMAX**  
YAPI KİMYASALLARI

**ÇİMENTO ESASLI HARÇ VE SIVALAR**

# ALLMAX MATIC BEYAZ

## BEYAZ ÇİMENTO ESASLI HAZIR DIŞ CEPHE MAKİNE SIVASI

### Ürün Tanımı:

Beyaz çimento, doğal mineraller, kimyasal bağlayıcılar ve perlit ile takviye edilerek hazırlanmış, mükemmel su buharı geçirgenliğine sahip, dayanıklı ve uzun ömürlü, aderansı yüksek, elle veya makine ile uygulanabilen, dış cephe makine sıvasıdır.

### TS EN 998-1

**Bayındırlık Poz No:**04.476/D

### Kullanım Alanı:

Diş mekânlarda; tuğla, gaz beton, briket duvar, bims, brüt beton, tavan gibi yüzeylere uygulanır.

### Özellikler:

Tek kat uygulama ile kaba sıva işlevini görür.

Yüksek yapışma ve dayanım mukavemetleri ile sağlam bir zemin oluşturur.

Makine ile kolay ve hızlı uygulama olanağı sağlar.

Su itici özelliği ile geleneksel sıvalara göre suya karşı daha dayanıklıdır.

Su buharı difüzyonuna izin verir, binanın nefes almasını sağlar.

Her türlü ince sıva ve dekorasyon sıvaları için alt sıva olarak kullanılır.

Mineral ve organik bazlı sıvalar için alt veya son kat sıvası olarak kullanılır.

İnce tabaka halinde kullanılan fayans-seramik yapıştırıcıları için alt sıva olarak kullanılır.

Boya için son kat sıva olarak kullanılabilir.

Hidrolik bağlayıcılık özelliğine sahiptir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz Renkli Toz

**Kuru Birim Ağırlık:** 1500 ± 300 kg/m<sup>3</sup>

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 5,0-6,0 Litre/Torba

**Uygulanabilir Kalınlık:** 10-25 mm

**Kuruma Süresi:** 24 saat

**Basınç Dayanımı:** ≥ 3 N/mm<sup>2</sup>

**Bağ Dayanımı:** ≥ 0,2 N/mm<sup>2</sup> (FP:B)

**Kılcal Su Emme:** W0

**Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı:** μ ≤ 25

**Ortalama Isıl İletkenlik (W/m.K):** ≤ 0,89

**Yangına Tepki:** A1

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına özen gösteriniz.

Uygulama yapılacak yüzey boya, yağ, toz vb. malzemelerden temizlenmelidir.

Uygulama öncesi çatlak ve deliklerin tamiri uygun **Allmax Tamir Harçları** ile yapılmalıdır.

Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilmelidir.

### Uygulama:

Gazbeton duvarlarda, uygulamadan en az 72 saat önce **Allmax Serpo** ön serpme olarak uygulanmalıdır. Beton tavan ve duvarlarda, **Allmax Latex** ile **Allmax Serpo** karıştırılarak ön serpme kıvamında uygulanmalıdır.

Yüzey kuruduktan hemen sonra uygulamaya geçilir.

Serpme yapılan yüzeyin yeteri kadar kuruyarak makine sıvasına uygun, güçlü bir alt yapı oluşturabilmesi için mevsim şartlarına göre en az 48 saat beklenmelidir.

Yeteri kadar sertleşerek yüzeye tutuculuğu artıran serpme üzerine **Allmax Matic** 10 - 15 mm kalınlıkta tek kat halinde uygulanır. 15 mm ve üzeri kalınlıkta sıva gerektiren yüzeylerde, **Allmax Matic** iki kat halinde uygulanmalıdır.

Uygulama elle yapılacaksa ve 15 mm'den kalın uygulama gerektiren yüzeylerde, 2.kat uygulamasına geçilmeden önce yaklaşık 3-4 gün ilk kat uygulamanın kuruması beklenmelidir.

Bu bekleme süresinden sonra gereken hallerde sıva filesi kullanmak sureti ile 10-15 mm kalınlığında 2.katın uygulamasına geçilebilir.

# ALLMAX MATIC BEYAZ

## BEYAZ ÇİMENTO ESASLI HAZIR DIŞ CEPHE MAKİNE SIVASI

Son kat sıvası yeterince çektikten ve plastik kıvamına geldikten sonra (60 - 70 dk. sonra), tekrar masarla yoklama yapılır. Yüzey mastarlanamayacak şekilde sertleştikten sonra spatula veya çelik mala ile düzeltilir. Sertleşen ve düzeltilen siva yüzeyi hafifçe ıslatılır ve sünger ile triffillenir.

Triffillenen yüzey 10-15 dk. içinde tekrar çelik mala ile bastırılarak, pürüzsüz ve cam gibi parlak bir hale gelene dek düzeltilir. Bu esnada gereğinden fazla yüzeyi triffillemek veya triffil sonrasında yüzeyi parlatmak için malayı gereğinden fazla bastırmak, siva içindeki iri taneli kumun yüzeye yayılmasına, dolayısıyla yüzeyde pürüzlenmelere sebep olabilir.

Siva uygulamasından 7 gün sonra yüzey boyaya uygun hale gelir.

### Uyarılar:

Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.

Siva yapılmış yüzeyler ilk günlerde doğrudan güneş ışığı ile temastan ve ağır hava şartlarından korunmalı, gerektiğinde sıvanan yüzeyler hafifçe ıslatılmalıdır.

Rüzgarlı havalarda uygulanan yüzey hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.

Farklı malzeme birleşim yerlerinde ve hareket olabileceği düşünülen noktalarda siva filesi kullanılmalıdır. Ürünün dayanıklılığı açısından uygulama sonrası 3 gün içinde yüzey belirli aralıklarla sulanmalıdır.

Belirtilen uygulamaya yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.

Siva uygulaması yapılmış yüzey üzerine uygulanacak her tür kaplama ve boyama işi, siva uygulamasının tamamlanmasından en az 7 gün sonra yapılmalıdır.

Ağır hava şartlarına maruz kalabilecek yüzeyler, isteğe göre nefes alan boyalar ile veya dış cephede en fazla 30 mm kalınlığa kadar uygulanan mineral bazlı sıvalar ile kaplanır.

### Tüketim:

14-15 kg/m<sup>2</sup> (10 mm kalınlık için)

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

30 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmamış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# ALLMAX MATİC İÇ

## ÇİMENTO ESASLI HAZIR İÇ CEPHE MAKİNE SIVASI

### Ürün Tanımı:

Çimento, doğal mineraller, kimyasal bağlayıcılar ve perlit ile takviye edilerek hazırlanmış, mükemmel su buharı geçirgenliğine sahip, dayanıklı ve uzun ömürlü, aderansı yüksek, elle veya makine ile uygulanabilen, iç cephe makine sıvasıdır.

### TS EN 998-1

**Bayındırlık Poz No:**04.475/A

### Kullanım Alanı:

İç mekânlarda; tuğla, gaz beton, briket duvar, bims, brüt beton, tavan gibi yüzeylere uygulanır.

### Özellikler:

Tek kat uygulama ile kaba sıva işlevini görür.

Yüksek yapışma ve dayanım mukavemetleri ile sağlam bir zemin oluşturur.

Makine ile kolay ve hızlı uygulama olanağı sağlar.

Su itici özelliği ile geleneksel sıvalara göre suya karşı daha dayanıklıdır.

Su buharı difüzyonuna izin verir, binanın nefes almasını sağlar.

Her türlü ince sıva ve dekorasyon sıvaları için alt sıva olarak kullanılır.

Mineral ve organik bazlı sıvalar için alt veya son kat sıvası olarak kullanılır.

İnce tabaka halinde kullanılan fayans-seramik yapıştırıcıları için alt sıva olarak kullanılır.

Boya için son kat sıva olarak kullanılabilir.

Hidrolik bağlayıcılık özelliğine sahiptir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri Renkli Toz

**Kuru Birim Ağırlık:** 1500 ± 300 kg/m<sup>3</sup>

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 5,0-6,0 Litre/Torba

**Uygulanabilir Kalınlık:** 10-25 mm

**Kuruma Süresi:** 24 saat

**Basınç Dayanımı:** ≥ 3 N/mm<sup>2</sup>

**Bağ Dayanımı:** ≥ 0,2 N/mm<sup>2</sup> (FP:B)

**Kılcal Su Emme:** WO

**Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı:** μ ≤ 25

**Ortalama Isıl İletkenlik (W/m.K):** ≤ 0,89

**Yangına Tepki:** A1

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına özen gösteriniz.

Uygulama yapılacak yüzey boya, yağ, toz vb. malzemelerden temizlenmelidir.

Uygulama öncesi çatlak ve deliklerin tamiri uygun **Allmax Tamir Harçları** ile yapılmalıdır.

Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilmelidir.

### Uygulama:

Gazbeton duvarlarda, uygulamadan en az 72 saat önce **Allmax Serpo** ön serpme olarak uygulanmalıdır.

Beton tavan ve duvarlarda, **Allmax Latex** ile **Allmax Serpo** karıştırılarak ön serpme kıvamında uygulanmalıdır.

Yüzey kuruduktan hemen sonra uygulamaya geçilir.

Serpme yapılan yüzeyin yeteri kadar kuruyarak makine sıvasına uygun, güçlü bir yapı oluşturabilmesi için mevsim şartlarına göre en az 48 saat beklenmelidir.

Yeteri kadar sertleşerek yüzeye tutuculuğu artıran serpme üzerine **Allmax Matıc** 10 - 15 mm kalınlıkta tek kat halinde uygulanır.

15 mm ve üzeri kalınlıkta sıva gerektiren yüzeylerde, **Allmax Matıc** iki kat halinde uygulanmalıdır.

Uygulama elle yapılacaksa ve 15 mm'den kalın uygulama gerektiren yüzeylerde, 2.kat uygulamasına geçilmeden önce yaklaşık 3-4 gün ilk kat uygulamanın kuruması beklenmelidir.

Bu bekleme süresinden sonra gereken hallerde sıva filesi kullanmak sureti ile 10-15 mm kalınlığında 2.katın uygulamasına geçilebilir.

Son kat sıvası yeterince çektikten ve plastik kıvamına geldikten sonra (60 - 70 dk. sonra), tekrar masterla yoklama yapılır. Yüzey masterlanamayacak şekilde sertleştikten sonra spatula veya çelik mala ile düzeltilir. Sertleşen ve düzeltilen sıva yüzeyi hafifçe ıslatılır ve sünger ile trifillenir.

Trifillenen yüzey 10-15 dk. içinde tekrar çelik mala ile bastırılarak, pürüzsüz ve cam gibi parlak bir hale gelene dek düzeltilir. Bu esnada

# ALLMAX MATİC İÇ

## ÇİMENTO ESASLI HAZIR İÇ CEPHE MAKİNE SIVASI

gereğinden fazla yüzeyi trifillemek veya trifil sonrasında yüzeyi parlatmak için malayı gereğinden fazla bastırmak, sıva içindeki iri taneli kumun yüzeye yayılmasına, dolayısı ile yüzeyde pürüzlenmelere sebep olabilir.

Sıva uygulamasından 7 gün sonra yüzey boyaya uygun hale gelir.

### Uyarılar:

Hazırlanan harç içerisinde hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.

Sıva yapılmış yüzeyler ilk günlerde doğrudan güneş ışığı ile temastan ve ağır hava şartlarından korunmalı, gerektiğinde sıvanan yüzeyler hafifçe ıslatılmalıdır.

Rüzgarlı havalarda uygulanan yüzey hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.

Farklı malzeme birleşim yerlerinde ve hareket olabileceği düşünülen noktalarda sıva filesi kullanılmalıdır.

Ürünün dayanıklılığı açısından uygulama sonrası 3 gün içinde yüzey belirli aralıklarla sulanmalıdır.

Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.

Sıva uygulaması yapılmış yüzey üzerine uygulanacak her tür kaplama ve boyama işi, sıva uygulamasının tamamlanmasından en az 7 gün sonra yapılmalıdır.

Ağır hava şartlarına maruz kalabilecek yüzeyler, isteğe göre nefes alan boyalar ile veya dış cephede en fazla 30 mm kalınlığa kadar uygulanan mineral bazlı sıvalar ile kaplanır.

### Tüketim:

14-15 kg/m<sup>2</sup> (10 mm kalınlık için)

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat

yapılmalıdır. Uzun süreli depola-malarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutu-nuz.

S22: Tozlarını solumayınız.

S24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)



# ALLMAX MATIC DIŞ

## ÇİMENTO ESASLI HAZIR DIŞ CEPHE MAKİNE SIVASI

### Ürün Tanımı:

Çimento, doğal mineraller, kimyasal bağlayıcılar ve perlit ile takviye edilerek hazırlanmış, mükemmel su buharı geçirgenliğine sahip, dayanıklı ve uzun ömürlü, aderansı yüksek, elle veya makine ile uygulanabilen, dış cephe makine sıvasıdır.

### TS EN 998-1

**Bayındırlık Poz No:**04.475/A

### Kullanım Alanı:

Dışmekânlarda; tuğla, gaz beton, briket duvar, bims, brüt beton, tavan gibi yüzeylere uygulanır.

### Özellikler:

Tek kat uygulama ile kaba siva işlevini görür.

Yüksek yapışma ve dayanım mukavemetleri ile sağlam bir zemin oluşturur.

Makine ile kolay ve hızlı uygulama olanağı sağlar.

Su itici özelliği ile geleneksel sıvalara göre suya karşı daha dayanıklıdır.

Su buharı difüzyonuna izin verir, binanın nefes almasını sağlar.

Her türlü ince siva ve dekorasyon sıvaları için alt siva olarak kullanılır.

Mineral ve organik bazlı sıvalar için alt veya son kat sıvası olarak kullanılır.

İnce tabaka halinde kullanılan fayans-seramik yapııştırıcıları için alt siva olarak kullanılır.

Boya için son kat siva olarak kullanılabilir.

Hidrolik bağlayıcılık özelliğine sahiptir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri Renkli Toz

**Kuru Birim Ağırlık:** 1500 ± 300 kg/m<sup>3</sup>

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 5,0-6,0 Litre/Torba

**Uygulanabilir Kalınlık:** 10-25 mm

**Kuruma Süresi:** 24 saat

**Basınç Dayanımı:** ≥ 3 N/mm<sup>2</sup>

**Bağ Dayanımı:** ≥ 0,2 N/mm<sup>2</sup> (FP:B)

**Kılcıl Su Emme:** WO

**Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı:** μ ≤ 25

**Ortalama Isıl İletkenlik (W/m.K):** ≤ 0,89

### Yangına Tepki: A1

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kümrünü almış ve sağlam olmasına özen gösteriniz.

Uygulama yapılacak yüzey boya, yağ, toz vb. malzemelerden temizlenmelidir.

Uygulama öncesi çatlak ve deliklerin tamiri uygun **Allmax Tamir Harçları** ile yapılmalıdır.

Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilmelidir.

### Uygulama:

Gazbeton duvarlarda, uygulamadan en az 72 saat önce **Allmax Serpo** ön serpme olarak uygulanmalıdır.

Beton tavan ve duvarlarda, **Allmax Latex** ile **Allmax Serpo** karıştırılarak ön serpme kıvamında uygulanmalıdır.

Yüzey kurduktan hemen sonra uygulamaya geçilir.

Serpme yapılan yüzeyin yeteri kadar kuruyarak makine sıvasına uygun, güçlü bir alt yapı oluşturabilmesi için mevsim şartlarına göre en az 48 saat beklenmelidir.

Yeteri kadar sertleşerek yüzeye tutuculuğu artıran serpme üzerine **Allmax Matic** 10 - 15 mm kalınlıkta tek kat halinde uygulanır.

15 mm ve üzeri kalınlıkta siva gerektiren yüzeylerde, **Allmax Matic** iki kat halinde uygulanmalıdır.

Uygulama elle yapılacaksa ve 15 mm'den kalın uygulama gerektiren yüzeylerde, 2.kat uygulamasına geçilmeden önce yaklaşık 3-4 gün ilk kat uygulamanın kuruması beklenmelidir.

Bu bekleme süresinden sonra gereken hallerde siva filesi kullanmak sureti ile 10-15 mm kalınlığında 2.katın uygulamasına geçilebilir.

Son kat sıvası yeterince çektikten ve plastik kıvamına geldikten sonra (60 - 70 dk. sonra), tekrar masterla yoklama yapılır. Yüzey masterlanamayacak şekilde sertleştikten sonra spatula veya çelik mala ile düzeltilir. Sertleşen ve düzeltilen siva yüzeyi hafifçe ıslatılır ve sünger ile trifillenir.

# ALLMAX MATIC DIŞ

## ÇİMENTO ESASLI HAZIR DIŞ CEPHE MAKİNE SIVASI

Trifillenen yüzey 10-15 dk. içinde tekrar çelik mala ile bastırılarak, pürüzsüz ve cam gibi parlak bir hale gelene dek düzeltilir. Bu esnada gereğinden fazla yüzeyi trifillemek veya trifil sonrasında yüzeyi parlatmak için malayı gereğinden fazla bastırmak, sıva içindeki iri taneli kumun yüzeye yayılmasına, dolayısı ile yüzeyde pürüzlenmelere sebep olabilir.

Sıva uygulamasından 7 gün sonra yüzey boyaya uygun hale gelir.

### Uyarılar:

Hazırlanan harç içerisinde hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.

Sıva yapılmış yüzeyler ilk günlerde doğrudan güneş ışığı ile temastan ve ağır hava şartlarından korunmalı, gerektiğinde sivanan yüzeyler hafifçe ıslatılmalıdır.

Rüzgarlı havalarda uygulanan yüzey hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.

Farklı malzeme birleşim yerlerinde ve hareket olabileceği düşünülen noktalarda sıva filesi kullanılmalıdır.

Ürünün dayanıklılığı açısından uygulama sonrası 3 gün içinde yüzey belirli aralıklarla sulanmalıdır.

Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.

Sıva uygulaması yapılmış yüzey üzerine uygulanacak her tür kaplama ve boyama işi, sıva uygulamasının tamamlanmasından en az 7 gün sonra yapılmalıdır.

Ağır hava şartlarına maruz kalabilecek yüzeyler, isteğe göre nefes alan boyalar ile veya dış cephede en fazla 30 mm kalınlığa kadar uygulanan mineral bazlı sıvalar ile kaplanır.

### Tüketim:

14-15 kg/m<sup>2</sup> (10 mm kalınlık için)

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

30 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# ALLMAX ALLTEC

## ÇİMENTO ESASLI HAZIR EL SIVASI, DUVAR ÖRME VE YÜZEY DÜZELTME HARCİ

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, kullanıma hazır, el sıvası, duvar örme ve yüzey düzeltme harcı.

### TS EN 998-1

Bayındırlık Poz No:04.475/A

### Kullanım Alanı:

İç mekanlarda, tuğla, gazbeton, beton, brüt beton, bims, briket duvar ve tavan yüzeylerde siva yapılmasında kullanılır.

Tuğla, briket ve bims ile duvar örmeye kullanılır.

Her türlü yüzeyel tamiratlarda düzeltme harcı olarak kullanılır.

### Özellikler:

Kullanıma hazırdır.

Kaba siva işlevini görür.

Kolay ve hızlı uygulama olanağı sağlar.

Yeterli kullanabilme süresi ile rahat çalışma imkanı sağlar.

Yüksek yapışma ve dayanım mukavemetleri ile sağlam bir zemin oluşturur.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri Renkli Toz

**Kuru Birim Ağırlık:** 1550 ± 300 kg/m<sup>3</sup>

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 5,0-6,0 Litre/Torba

**Uygulanabilir Kalınlık:** 10-25 mm

**Kuruma Süresi:** 24 saat

**Basınç Dayanımı:** ≥ 3 N/mm<sup>2</sup>

**Bağ Dayanımı:** ≥ 0,2 N/mm<sup>2</sup> (FP:B)

**Kılcak Su Emme:** WO

**Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı:** μ ≤ 25

**Ortalama Isıl İletkenlik (W/m.K):** ≤ 0,89

**Yangına Tepki:** A1

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına özen gösteriniz. Uygulama yapılacak yüzey boya, yağ, toz vb. malzemelerden temizlenmelidir.

Uygulama öncesi çatlak ve deliklerin tamiri uygun **Allmax Tamir Harçları** ile yapılmalıdır.

Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilmelidir.

### Uygulama:

Gazbeton duvarlarda, uygulamadan en az 72 saat önce **Allmax Serpo** ön serpme olarak uygulanmalıdır.

Beton tavan ve duvarlarda, **Allmax Latex** ile **Allmax Serpo** karıştırılarak ön serpme kıvamında uygulanmalıdır.

Yüzey kurduktan hemen sonra uygulamaya geçilir.

Serpme yapılan yüzeyin yeteri kadar kuruyarak uygulamaya uygun, güçlü bir alt yapı oluşturabilmesi için mevsim şartlarına göre en az 48 saat beklenmelidir.

30 kg **Allmax Alltec** yaklaşık 5,0-6,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır. Hazırlanan harç siva küreği veya mala ile yapılır.

Uygulama 2 kat halinde yapılmalıdır. Uygulama kalınlığı tek katta 10 mm ile 25 mm arasında olmalı, kalınlık 25 mm'den fazla ise ikinci kat, birinci kat prizini aldıktan sonra maksimum 25 mm kalınlığında uygulanır. Sonra yüzey masterlanır. Bu işlemden sonra siva yeterince sertleştiğinde siva yüzeyi trifillenir ve nemli bir sünger ile yüzey bitirilir. Siva uygulamasından 7 gün sonra yüzey boyaya uygun hale gelir.

Duvar örme uygulamasında;

Hazırlanan harç yatay ve düşey yüzeylere mala ile uygulanır. Yerleştirilen örgü malzemeleri üstten ve yandan tokmaklanarak oturtulur.

Örme işlemi sırasında, kolon ve perdelerin örgü malzemeleri birleşimi **Allmax Alltec** ile sağlanmalıdır.



# ALLMAX ALLTEC

## ÇİMENTO ESASLI HAZIR EL SIVASI, DUVAR ÖRME VE YÜZEY DÜZELTME HARCİ

### Uyarılar:

Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.

Sıva yapılmış yüzeyler ilk günlerde doğrudan güneş ışığı ile temastan ve ağır hava şartlarından korunmalı, gerektiğinde sıvanan yüzeyler hafifçe ıslatılmalıdır.

Rüzgarlı havalarda uygulanan yüzey hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.

Farklı malzeme birleşim yerlerinde ve hareket olabileceği düşünülen noktalarda sıva filesi kullanılmalıdır.

Ürünün dayanıklılığı açısından uygulama sonrası 3 gün içinde yüzey belirli aralıklarla sulanmalıdır.

Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.

Sıva uygulaması yapılmış yüzey üzerine uygulanacak her tür kaplama ve boyama işi, sıva uygulamasının tamamlanmasından en az 7 gün sonra yapılmalıdır.

Ağır hava şartlarına maruz kalabilecek yüzeyler, isteğe göre nefes alan boyalar ile veya dış cephede en fazla 30 mm kalınlığa kadar uygulanan mineral bazlı sıvalar ile kaplanır.

Örgü malzemelerinin yüzeyi temiz olmalıdır.

### Tüketim:

Sıva Uygulamasında: 14-15 kg/m<sup>2</sup> (10 mm kalınlık için)

Duvar Örme Uygulamasında: 13-20 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

30kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S22: Tozlarını solumayınız.

S24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# ALLMAX SERPO

## ÇİMENTO ESASLI HAZIR ÖN SERPME

### Ürün Tanımı:

İç ve dış mekanlarda, kaba ve hazır çimento esaslı sıva uygulamaları öncesinde gazbeton, bims gibi yüzeylerde kullanılan ön serpme sıvadır.

### TS EN 998-1

Bayındırlık Poz No:04.475/A

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Duvar ve tavanda,

Brüt beton yüzeylerde (**Allmax Latex** ile karıştırılarak),

Kaba sıva ve hazır çimento esaslı sıva uygulamaları öncesinde kullanılır.

### Özellikler:

Elle uygulanır.

Suya, dona, neme karşı dayanıklıdır.

Yüksek yapışma mukavemetine sahiptir.

Sıva öncesinde yüzey hazırlığında sağlam bir zemin oluşturur.

Sıvanın yüzeye daha iyi yapışmasını sağlar.

Sıvanın kuruma süresini dengeleyerek, çatlama riskini azaltır.

Maliyet avantajı sağlar.

Kolay ve hızlı uygulanır.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri Renkli Toz

**Kuru Birim Ağırlık:** 1700 ± 200 kg/m<sup>3</sup>

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 4,5-6,0 Litre/Torba

**Uygulanabilir Kalınlık:** 2,5-3,0 mm

**Kuruma Süresi:** 24 saat

**Basınç Dayanımı:** ≥ 6N/mm<sup>2</sup>

**Bağ Dayanımı:** ≥ 0,3N/mm<sup>2</sup> (FP:A)

**Kılcak Su Emme:** W0

**Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı:**  $\mu \leq 25$

**Ortalama Isıl İletkenlik (W/m.K):**  $\leq 1,28$

**Yangına Tepki:** A1

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Yüzey kalıp yağı, toz, boya ve aderans azaltıcı maddelerden mutlaka arındırılmalıdır.

Uygulama öncesi çatlak ve deliklerin tamiri uygun tamir harçları ile yapılmalıdır.

Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilir.

### Uygulama:

25 kg. **Allmax Serpo**, yaklaşık 4,5-6,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır.

Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Hazırlanan harç 5-10 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

**Allmax Serpo** mala veya trolen ile uygulanır.

### Uyarılar:

Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.

Uygulama +5°C ile +35°C arası sıcaklıklarda yapılması önerilir.

Rüzgarlı havalarda serpme hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.

Serpme üzerine yapılacak olan uygulamalar için orta sıcaklığına bağlı olarak en az 1 gün beklenmelidir.

# ALLMAX SERPO

## ÇİMENTO ESASLI HAZIR ÖN SERPME

Ürünün dayanıklılığı için uygulama sonrasında 1 gün içerisinde yüzey belirli aralıklarla sulanmalıdır. Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanım alanları dışına çıkmayınız.

### Tüketim:

Mala: ~3,5-4,5 kg/m<sup>2</sup>

Trolien: ~2,5-3,5 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir.

**Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# ALLMAX İNCE

## ÇİMENTO ESASLI HAZIR İNCE PERDAH SIVASI

### Ürün Tanımı:

İç ve dış mekanlarda, kaba ve hazır çimento esaslı sıva uygulamaları üzerine uygulanan, çimento esaslı hazır ince perdah sıvası.

### TS EN 998-1

**Bayındırlık Poz No:**04.476/C

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Duvar ve tavanda,

Brüt beton yüzeylerde,

Kaba sıva ve hazır çimento esaslı sıva uygulamaları üzerine kullanılır.

### Özellikler:

Elle uygulanır.

Suya, dona, neme karşı dayanıklıdır.

Nefes alır, buharlaşmaya izin vererek nem oranını dengeler.

Plastik kıvamdadır, uygulaması kolaydır.

Son kat kaplama için düzgün yüzey verir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri Renkli Toz

**Kuru Birim Ağırlık:** 1400 ± 200 kg/m<sup>3</sup>

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 4,5-5,5 Litre/Torba

**Uygulanabilir Kalınlık:** 3-10 mm

**Kuruma Süresi:** 24 saat

**Basınç Dayanımı:** ≥ 6N/mm<sup>2</sup>

**Bağ Dayanımı:** ≥ 0,2 N/mm<sup>2</sup> (FP:B)

**Kılcak Su Emme:** ≤ 0,4 (W1)

**Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı:** μ ≤ 25

**Ortalama Isıl İletkenlik (W/m.K):** ≤ 0,67

**Yangına Tepki:** A1

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Yüzey kalıp yağı, toz, boya ve aderans azaltıcı maddelerden mutlaka arındırılmalıdır.

Uygulama öncesi çatlak ve deliklerin tamiri uygun tamir harçları ile yapılmalıdır.

Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilir.

### Uygulama:

25 kg. **Allmax İnce**, yaklaşık 4,5-5,5 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır.

Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Hazırlanan harç 5-10 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

Uygulama kalınlığı tek katta 3-10 mm kalınlığında sıvacı küreği ile uygulanır.

Sıva yeterince sertleştiğinde sıva yüzeyi trifillenir ve nemli bir sünger ile yüzey bitirilir.

### Uyarılar:

Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.

Sıva yapılmış yüzeyler ilk günlerde doğrudan güneşiyle ile temastan ve ağır hava şartlarından korunmalı, gerektiğinde sıvanan yüzeyler hafifçe ıslatılmalıdır.

Rüzgarlı havalarda uygulanan yüzey hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.

Özellikle yazın yapılacak uygulamalarda hızlı kuruma ile oluşabilecek çatlama riskini önlemek amacı ile 2 kat uygulama yapılması önerilir.

Farklı malzeme birleşim yerlerinde ve hareket olabileceği düşünülen noktalarda sıva filesi kullanılmalıdır.

# ALLMAX İNCE

## ÇİMENTO ESASLI HAZIR İNCE PERDAH SIVASI

Ürünün dayanıklılığı açısından uygulama sonrası 3 gün içinde yüzey belirli aralıklarla sulanmalıdır.

Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.

Sıva uygulaması yapılmış yüzey üzerine uygulanacak her tür kaplama ve boyama işi, sıva uygulamasının tamamlanmasından en az 7 gün sonra yapılmalıdır.

### Tüketim:

Yaklaşık 1,7 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulamasını yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# ALLMAX MACUN İÇ

## ÇİMENTO ESASLI HAZIR İÇ CEPHE MACUNU

### Ürün Tanımı:

İç mekanlarda, beton yüzeylerde, trifillenmiş sıvalı yüzeylerde son kat yüzey elde etmek için kullanılan çimento esaslı hazır iç cephe macunu.

### TS EN 998-1

**Bayındırlık Poz No:**04.476/D

### Kullanım Alanı:

İç mekanlarda,

Duvar ve tavanda kullanılır.

### Özellikler:

Elle uygulanır.

Son katta pürüzsüz bir yüzey sağlar.

Polimer katkıdır.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri ve Beyaz Renkli Toz

**Kuru Birim Ağırlık:**  $1200 \pm 200 \text{ kg/m}^3$

**Uygulama Sıcaklığı:**  $+5^\circ\text{C}$  ile  $+35^\circ\text{C}$

**Su Karışım Oranı:** 6,5-8,0 Litre/Torba

**Uygulanabilir Kalınlık:** 2-3 mm

**Kuruma Süresi:** 24 saat

**Basınç Dayanımı:**  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

**Bağ Dayanımı:**  $\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$  (FP:B)

**Kılcal Su Emme:** W0

**Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı:**  $\mu \leq 25$

**Ortalama Isıl İletkenlik (W/m.K):**  $\leq 0,492$

**Yangına Tepki:** A1

Yukarıdaki değerler  $+23^\circ\text{C}$ 'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Yüzey kalıp yağı, toz, boya ve aderans azaltıcı maddelerden mutlaka arındırılmalıdır.

Uygulama öncesi çatlak ve deliklerin tamiri uygun tamir harçları ile yapılmalıdır.

Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilir. Sıvalı yüzeylerde tozumaya karşı önlem alınmalıdır.

### Uygulama:

20 kg. **Allmax Macun İç**, yaklaşık 6,5-8,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır.

Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Hazırlanan harç 5-10 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

Hazırlanan harç çelik mala ile uygulanır.

Uygulama kalınlığı 2-3 mm'dir. Daha kalın uygulamalarda iki kat halinde; ikinci kat ilk kat yeterince çekince uygulanır.

### Uyarılar:

Hazırlanan harç içerisinde hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.

Kullanım süresi geçmiş harç, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.

**Allmax Macun İç** uygulaması sıva uygulamasından en az 7 gün sonra yapılmalıdır.

Uygulamanın  $+5^\circ\text{C}$  ile  $+35^\circ\text{C}$  arası sıcaklıkta yapılması önerilir.

# ALLMAX MACUN İÇ

## ÇİMENTO ESASLI HAZIR İÇ CEPHE MACUNU

Rüzgarlı havalarda harç hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.

Donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır.

Direkt güneş altında uygulanmaması tavsiye edilir.

Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatları dışına çıkmayınız.

### Tüketim:

Yaklaşık 1,1 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

20 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir.

**Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# ALLMAX MACUN DIŞ

## ÇİMENTO ESASLI HAZIR DIŞ CEPHE MACUNU

### Ürün Tanımı:

İç ve dış mekanlarda, beton yüzeylerde, trifillenmiş sıvalı yüzeylerde son kat yüzey elde etmek için kullanılan çimento esaslı hazır diş cephe macunu.

### TS EN 998-1

**Bayındırlık Poz No:**04.476/D

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,  
Duvarda ve tavanda kullanılır.

### Özellikler:

Elle uygulanır.

Son katta pürüzsüz bir yüzey sağlar.

Gri renklidir.

Polimer katkıdır.

Suya ve dona dayanıklıdır.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** GriRenkli Toz

**Kuru Birim Ağırlık:**  $1200 \pm 200 \text{ kg/m}^3$

**Uygulama Sıcaklığı:**  $+5^\circ\text{C}$  ile  $+35^\circ\text{C}$

**Su Karışım Oranı:** 6,5-8,0 Litre/Torba

**Uygulanabilir Kalınlık:** 2-3 mm

**Kuruma Süresi:** 24 saat

**Parlaklık:**Mat;  $G_3$

**Kuru Film Kalınlığı:**  $> 400$ ;  $E_5$

**Tane Büyüklüğü (mm):** $< 1500$ ;  $S_3$

**Su Buharı Aktarım Hızı,  $g/(m^2 \cdot \text{gün})$ :**  $15 < V_2 \leq 150$

**Su Aktarım Hızı,  $kg/(m^2 \cdot \text{saat}^{0,5})$ :**  $0,5 \geq W_2 > 0,1$

**Çatlak Örtme:**  $A_0$

**$CO_2$  Geçirgenliği:**  $C_0$

**Küf Gelişimine Direnç:**  $K_2$

**Yangına Tepki:** A1

Yukarıdaki değerler  $+23^\circ\text{C}$ 'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Yüzey kalıp yağı, toz, boya ve aderans azaltıcı maddelerden mutlaka arındırılmalıdır.

Uygulama öncesi çatlak ve deliklerin tamiri uygun tamir harçları ile yapılmalıdır.

Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilir. Sıvalı yüzeylerde tozumaya karşı önlem alınmalıdır.

### Uygulama:

20 kg. **Allmax Macun Dış**, yaklaşık 6,0-7,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır.

Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Hazırlanan harç 5-10 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

Hazırlanan harç çelik mala ile uygulanır.

Uygulama kalınlığı 2-3 mm'dir. Daha kalın uygulamalarda iki kat halinde; ikinci kat ilk kat yeterince çekince uygulanır.

### Uyarılar:

Hazırlanan harç içerisinde hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.

Kullanım süresi geçmiş harç, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.

**Allmax Macun Dış** uygulaması sıva uygulamasından en az 7 gün sonra yapılmalıdır.

Uygulamanın  $+5^\circ\text{C}$  ile  $+35^\circ\text{C}$  arası sıcaklıkta yapılması önerilir.

Rüzgarlı havalarda harç hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.



# ALLMAX MACUN DIŞ

## ÇİMENTO ESASLI HAZIR DIŞ CEPHE MACUNU

Donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır.

Direkt güneş altında uygulanmaması tavsiye edilir.

Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatları dışına çıkmayınız.

### Tüketim:

Yaklaşık 1,2 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

20 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir.

**Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**

# ALLMAX SATEN

## ÇİMENTO ESASLI İNCE SATEN SIVA

### Ürün Tanımı:

İç ve dış mekanlarda, beton yüzeylerde, trifillenmiş sıvalı yüzeylerde, alçı sıva ve alçı levha yüzeylere boyaya hazır pürüzsüz son kat yüzey elde etmek için kullanılan çimento esaslı ince saten sıva.

### TS 7847

Bayındırlık Poz No:04.476/D

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,  
Duvar ve tavanda,  
Brüt beton yüzeylerde kullanılır.

### Özellikler:

Elle uygulanır.  
Son katta pürüzsüz, boyaya hazır bir yüzey sağlar.  
Beyaz renklidir.  
Polimer katkılıdır.  
Suya ve dona dayanıklıdır.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz Renkli Toz

**Kuru Birim Ağırlık:** 1100 ± 200 kg/m<sup>3</sup>

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 7,5-8,0 Litre/Torba

**Uygulanabilir Kalınlık:** 2-3 mm

**Kuruma Süresi:** 24 saat

**Parlaklık:** Mat; G<sub>3</sub>

**Kuru Film Kalınlığı:** > 400; E<sub>5</sub>

**Tane Büyüklüğü (mm):** < 300; S<sub>2</sub>

**Su Buharı Aktarım Hızı, g/(m<sup>2</sup>.gün):** V<sub>0</sub>

**Su Aktarım Hızı, kg/(m<sup>2</sup>.saat<sup>0,5</sup>):** W<sub>0</sub>

**Çatlak Örtme:** A<sub>0</sub>

**CO<sub>2</sub> Geçirgenliği:** C<sub>0</sub>

**Küf Gelişimine Direnç:** K<sub>2</sub>

**Yangına Tepki:** A1

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Yüzey kalıp yağı, toz, boya ve aderans azaltıcı maddelerden mutlaka arındırılmalıdır.

Uygulama öncesi çatlak ve deliklerin tamiri uygun tamir harçları ile yapılmalıdır.

Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilir.

Sıvalı yüzeylerde tozumaya karşı önlem alınmalıdır.

### Uygulama:

20 kg. **Allmax Saten**, yaklaşık 7,5-8,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır.

Karışım süresince, uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı malzemesi katılmamalıdır.

Hazırlanan harç 5-10 dk. olgunlaşması için dinlendirilip, tekrar 1-2 dk. homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

Hazırlanan harç çelik mala ile uygulanır. Uygulama kalınlığı 2-3 mm'dir. Daha kalın uygulamalarda iki kat halinde; ikinci kat ilk kat yeterince çekince uygulanır.

Pürüzsüz bir yüzey elde etmek için ince bir zımpara yapılabilir.

### Uyarılar:

Hazırlanan harç içerisinde hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.

Kullanım süresi geçmiş harç, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.

**Allmax Saten** uygulaması sıva uygulamasından en az 7 gün sonra yapılmalıdır.

Uygulamanın +5°C ile +35°C arası sıcaklıkta yapılması önerilir.

# ALLMAX SATEN

## ÇİMENTO ESASLI İNCE SATEN SIVA

Rüzgarlı havalarda harç hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.

Donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır.

Direkt güneş altında uygulanmaması tavsiye edilir.

Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatları dışına çıkmayınız.

### Tüketim:

Yaklaşık 1,2 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

20 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S22: Tozlarını solumayınız.

S24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# ALLMAX ŞAP

## ÇİMENTO ESASLI HAZIR ŞAP

### Ürün Tanımı:

İç ve dış mekanlarda, zeminlerde yüzey düzgünlüğü elde etmek için kullanılan hazır şap.

### TS EN 13813

**Bayındırlık Poz No:**04.485

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Beton zeminlerde kullanılır.

### Özellikler:

Kullanıma hazırdır.

Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.

Suya, dona ve ağır hava şartlarına dayanıklıdır.

Yerden ısıtmalı sistemlerde kullanıma uygundur.

Elle ve şap makinesi ile uygulama imkanı verir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri Renkli Toz

**Kuru Birim Ağırlık:** 1700 ± 200 kg/m<sup>3</sup>

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Su Karışım Oranı:** 3,5-4,0 Litre/Torba

**Uygulanabilir Kalınlık:** 3,0-10,0 cm

**Kuruma Süresi:** 24 saat

**Basınç Dayanımı:** ≥ 12N/mm<sup>2</sup>

**Eğilme Dayanımı:** ≥ 3N/mm<sup>2</sup>

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Yüzey kalıp yağı, toz, boya ve aderans azaltıcı maddelerden mutlaka arındırılmalıdır.

Eski zeminlerde gerekli tamiratlar yapılmalıdır.

### Uygulama:

25 kg. **Allmax Şap**, yaklaşık 3,5-4,0 litre su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır.

Hazırlanan har. 3-10 cm kalınlığında yüzeye serilir ve masterlanır.

Yüzey sertleştiğinde, mekanik perdah ile düzleştirme yapılır.

### Uyarılar:

Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.

Uygulama +5°C ile +35°C arası sıcaklıklarda yapılması önerilir.

Rüzgarlı havalarda şap hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.

Donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır.

Direkt güneş altında uygulamayınız.

Şapın dayanıklılığı açısından, uygulamadan 24 saat sonra, 7 gün içerisinde hava koşullarına bağlı olarak, yüzey belirli aralıklarla sulandırılmalıdır.

25 m<sup>2</sup>'den büyük alanlardaki uygulamalarda, uygun aralıklarla dilatasyon oluşturulması tavsiye edilir.

### Tüketim:

1 cm kalınlık için 18-20 kg/m<sup>2</sup>

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

# ALLMAX ŞAP

## ÇİMENTO ESASLI HAZIR ŞAP

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir.

**Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulmaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)





**ALLMAX**  
YAPI KİMYASALLARI

## SU YALITIM ÜRÜNLERİ

# SUMAX MONO

## ÇİMENTO ESASLI, TEK BİLEŞENLİ SU YALITIM HARCİ

### Ürün Tanımı:

**Sumax Mono Rigid:**Çimento esaslı, polimer takviyeli, sızıntı ve basınçsız sulara karşı geçirimsizlik sağlayan, seramik altı, tek bileşenli rijit su yalıtım malzemesidir.

**Sumax Mono Capi:** Özel seçilmiş çimento ve dolgu ile çeşitli etkili kimyasallardan oluşan, pozitif ve negatif yönden uygulanabilen, boya kabarmaları ve siva dökülmeleri gibi durumlarda çözüm sağlayan kapiler etkili siva ve su yalıtım malzemesidir.

**TS EN 1504-2 (C) I MC-IR** prensiplerine uygundur.

**Bayındırlık Poz No:**04.477/2

### Kullanım Alanı:

#### Sumax Mono Rigid:

İç ve dış mekanlarda,

Düşey ve yatay uygulamalarda suyun geldiği yönden,

Teraslarda (Üzeri korunmak şartı ile)

WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde seramik öncesi su yalıtımında,

Beton, siva, şap gibi yüzeyler üzerine kullanılır.

#### Sumax Mono Capi:

İç ve dış mekanlarda,

Düşey ve yatayda,

Özellikle bodrum katlarının içten ve dıştan yalıtımında,

Temellerin, perde ve istinat duvarlarında,

Teraslarda (Üzeri korunmak şartı ile)

WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde seramik öncesi su yalıtımında,

Beton, siva, şap gibi yüzeyler üzerine kullanılır.

### Özellikler:

Kolay hazırlanır ve uygulanır.

Fayans, seramik, granit gibi kaplama malzemeleri veya şap öncesi su geçirimsiz bir tabaka oluşturur.

Fırça, mala veya püskürtme makinesi ile uygulanabilir.

Çalışma süresi uzundur.

Yüksek yapışma performansına sahiptir.

Derzsiz, eksiz, kalıcı, su geçirmeyen bir kaplama oluşturur.

Su buharı geçirimlidir.

Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

İçme suyu depolarında güvenle kullanılır.

### Teknik Özellikler:

**Malzemenin Yapısı:**Mineral Dolgu, Özel Çimento ve Kimyasallar içerir.

**Görünüm:** Gri Renkli Toz

**Yapışma Dayanımı:**  $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$



# SUMAX MONO

## ÇİMENTO ESASLI, TEK BİLEŞENLİ SU YALITIM HARCİ

**Basınçlı Su Dayanımı:**  $\geq 1,00$  bar pozitif

**Kapiler Su Emme:**  $\leq 0,1$  gr

**Uygulama Sıcaklığı:**  $+5^{\circ}\text{C}$  ile  $+25^{\circ}\text{C}$

**Servis Sıcaklığı:**  $-20^{\circ}\text{C}$  ile  $+80^{\circ}\text{C}$

**Harcın Dinlenme Süresi:** 3-5 dk.

**Kullanma Süresi:** 1-2 saat

**Kullanıma Alma Süresi:** Mekanik Dayanım: 2 Gün, Su Geçirimsizlik: 7 Gün

**Üzerinin Kaplanması:** 3 Gün (Sıva, Seramik vb.)

Yukarıdaki değerler  $+23^{\circ}\text{C}$ 'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına özen gösteriniz.

Uygulama yapılacak yüzey boya, yağ, toz vb. malzemelerden temizlenmelidir.

Uygulama yapılacak yüzeyde iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, bozukluklar varsa **Tamires** tamir harçları ile düzeltilmelidir. Aktif su kaçakları, uygun ürünlerle doldurulmalıdır.

Köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi iyice ıslatılıp ıslak-kuru hale gelinceye kadar beklenmelidir.

Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince ıslatılmadığı ya da hızlı kurduğu anlaşılır.

Bu gibi, havanın sıcak olduğu ya da malzemenin rüzgârda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için malzemenin karışım suyu %10 arttırılabilir.

### Su Karışım Oranı:

4,5-5,5 Litre / Torba

Uygulama şekline göre değişir.

### Uygulama:

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovasına boşaltılır.

**Sumax Mono**, yavaş yavaş ilave edilerek, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar 3-5 dk. karıştırılır ve yaklaşık 5 dk. dinlendirilip tekrar 30 sn. karıştırıldıktan sonra malzeme hazır hale gelir.

Homojen kıvama getirilen harç, fırça, rulo veya mala ile uygulanır.

Hazırlanan harcı en geç 30-60 dk. içerisinde tüketiniz.

Hazırlanan karışım, fırça ve rulo yardımıyla 2 veya 3 kat halinde uygulanır. Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır.

Fırça veya rulo ile yapılan 2 kat uygulamada, katlar arası uygulamada yaklaşık 2 saat bekleyiniz. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

Uygulamada yağ film kalınlığı tek katta 2 mm'yi geçmemelidir. Uygulama en az 2 kat olarak yapılmalıdır. (Minimum 4 mm kalınlık elde edilmektedir)

# SUMAX MONO

## ÇİMENTO ESASLI, TEK BİLEŞENLİ SU YALITIM HARCİ

Uygulama yapılan mekandaki köşe birleşim yerlerini ovalleştiriniz ve harcı file ile takviye ediniz.

Çatlama riski olan hareketli zeminlerde çekme gerilmelerini karşılama ve daha esnek bir su yalıtım katmanı oluşturması amacıyla uygulama arasına kat olarak file yerleştirilebilir.

Çimento ve polimer esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

+23 °C'de uygulanan **Sumax Mono**, 2 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir ve son dayanımına 14 gün sonra ulaşır.

Daha sonra üzerine şap, seramik, fayans gibi kaplama malzemesiyle kaplayabilirsiniz.

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +25°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Yeni tamamlanan uygulamalar, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, aşırı hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C'nin üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır.

Tamamlanan uygulamanın, ilk 24 saat içerisinde direkt su ile temasından kaçınınız.

Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız, harcı atınız.

### Tüketim:

1.Kat Tüketim: 1,4-1,6 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

2.Kat Tüketim: 1,2-1,4 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

3.Kat Tüketim: 1,0-1,2 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

20 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır.

Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

# SUMAX MONO

## ÇİMENTO ESASLI, TEK BİLEŞENLİ SU YALITIM HARCİ

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir.

**Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz.

**Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# SUMAX CR

## KRİSTALİZE SU YALITIM HARCİ

### Ürün Tanımı:

Özel seçilmiş çimento ve dolgu ile çeşitli etkili kimyasallardan oluşan, pozitif ve negatif yönden uygulanabilen, su ve nem ile çözülmez kristaller üreten, bu kristalleri katalitik reaksiyon sayesinde her yönde dağıtarak gözenekleri ve kapiler boşlukları dolduran, suyun ve diğer zararlı sıvıların beton içine girmesini önleyen, kristalize su yalıtım malzemesidir.

**TS EN 1504-2 (C)** I MC-IR prensiplerine uygundur.

**Bayındırlık Poz No:**04.477/3

### Kullanım Alanı:

#### Pozitif Su Basıncı Basıncı:

Su depoları, yüzme havuzları, su arıtma tesisleri, barajlar, beton borular, su kanalları, temel yalıtımı, perde duvar yalıtımı, rögarlar

#### Negatif Su Basıncı Basıncı:

Su depoları dıştan yalıtımı, bodrum kat duvarlarının ve temellerinin içten yalıtımı, istinat duvarları ve tüneller, metrolar, asansör boşlukları, temel bohçalama ve soğuk derzler

### Özellikler:

**Hem pozitif hem negatif** su basıncına dayanıklıdır.

Uygulandığı yüzey ile bütünleşir, yırtılmaz, delinmez, sürekli ve tam bir su yalıtım sağlar. Suyu her temasında, koruyucu çözünmez kristal oluşumu yeniden başlar ve betondaki kapiler boşlukları doldurarak yapının ömür boyunca su geçirimsizliğini sağlar.

Temel altında ve yatay soğuk derzlerinde oluşacak yalıtım sorununa karşı, **Sumax CR"Kuru Serpme" ve "Sulu Harç"** uygulamaları son derece kolay ve etkili bir yöntemdir.

Uygulama sırasında yüzeyin kuru olması veya iklim şartlarının uygun olması gerekmez.

Hava ve su buharı geçirimlidir, yapı nefes alır. Prizini almamış taze betona uygulanabilir.

Donma çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

Yapının her yerinde kolaylıkla uygulanarak işçilik hatalarını sıfıra indirir.

Betonu ve donatıyı suyun korozif etkilerinden korur.

Zehirli olmadığından su depolarında kullanılabilir.

Yüksek hidrostatik basınca dayanıklıdır.

Ani sıcaklık değişimlerinden etkilenmez.

**Sumax CR** diğer çözümlerden daha ucuz, güvenli ve kolay yalıtım sağlar.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Kırmızı Renkli Toz

**Kuru Birim Ağırlık (kg/m<sup>3</sup>):**1,2 ± 0,5

**Su Karışım Oranı:** 3,5 - 4,0 lt/trb

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Harcın Dinlenme Süresi:** 3-5 dk.

**Kap Ömrü:** 20 dk. (Uygulama sıcaklığına bağlı olarak değişir)

# SUMAX CR

## KRİSTALİZE SU YALITIM HARCİ

**Çalışma Süresi:** Maksimum 20 dk.

Katlar Arası Bekleme Süresi: 3-5 saat (Uygulama sıcaklığına bağlı olarak değişir)

**Yapışma Dayanımı:**  $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$

**Basınç Mukavemeti (MPa):**  $\geq 15$

**Eğilme Mukavemeti (MPa):**  $\geq 1,5$

**Kapiler Su Emme:**  $\leq 0,1 \text{ gr}$

**Basınçlı Su Dayanımı:** 7 bar pozitif

**Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği:**  
 $< 0,1 (\text{kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5))$

**Su Buharı Geçirgenliği:** Class I SD  $< 5 \text{ m}$

**Yangına Tepki:** A1

**Sıcaklık Dayanımı:**  $-20^\circ\text{C}$  ile  $+70^\circ\text{C}$

Yukarıdaki değerler  $+23^\circ\text{C}$ 'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya vb. gibi yapışmayı önleyici malzemelerden arındırılmalıdır ve nemlendirilmelidir.

Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar kaldırılmalı, yüzey düzgün ve sağlam bir duruma getirilmelidir. Binadaki statik çatlaklar yüksek mukavemetli tamir harçları ile tamir edilmelidir.

Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır.

### Uygulama:

Yüzey hazırlığı tam olarak yapıldıktan sonra, uygulama yüzeyine ve yapının yeni veya eski yapı olmasına göre uygulama metodu farklılık gösterir.

### 1 - Sulu Harç:

Temiz karıştırma kabına konmuş **Sumax CR** Kristalize Su Yalıtım Malzemesine üzerine karışım suyu yavaş yavaş eklenmelidir. Tersine bir işlem yapılmamalı ve 20 dakika içerisinde kullanılacak kadar malzeme, düşük devirli bir karıştırıcı ile 3-5 dk. karıştırılmalıdır.

Karıştırılan harç 3-5 dk. dinlendirilip tekrar 30 sn. karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Su Karışım Oranı: 3,5 - 4,0 litre su (20 kg toz harç için)

**Sumax CR** nemlendirilmiş yüzeye fırça ile birbirine dik gelecek şekilde 2 kat olarak uygulanır. Birinci kat sertleşmiş ancak henüz tam kurumamışken (yaklaşık 3-4 saat içerisinde, bu zaman hava şartlarına bağlı olarak değişkenlik gösterir.) ikinci kat uygulanır. Uygulama sonrası su ile kürlenme son derece önemlidir.

### 2- Sıva:

Çok eski beton, tuğla veya briket yüzeyler için birinci kat uygulaması 5-10 mm kalınlığında bir sıva ile yapılabilir. Bunun üzerine ikinci kat sulu harç kıvamında sürülerek uygulanabilir.

### 3- Kuru Serpme:

İnşaat esnasındaki beklemenin, duraklamanın ve ertesi gün devam etmek üzere yarım bırakmanın sebep olduğu soğuk derz uygulamalarında **Sumax CR**, yatay derz uygulamalarında toz halinde serpilerek uygulanır.

Zemin su seviyesinin yüksek olduğu durumlarda ve radye temel boşçalanmasında **Sumax CR**, demir döşendikten sonra, döşeme betonunun dökümünden hemen önce, tesviye betonu yüzeyine toz olarak serpilir.

# SUMAX CR

## KRİSTALİZE SU YALITIM HARCİ

### Yapının Türüne Göre Uygulama Yöntemleri:

#### 1- Yeni Yapılar: Kuru Serpme veya Sulu Harç

**2- Eski Yapılar:** Eğer yüzeyde kuvvetli su akıntısı gelen delikler varsa, öncelikle bu deliklerin su basıncını azaltmak için bir matkap vb. alet ile delikler suyun rahatça akabileceği kadar genişletilir. Birden fazla noktada sızıntı varsa, duvarın alt kısımlarından delik delerek suyun akması sağlanır. Eğer su basıncı çok fazla ise açılan bu deliklerin içine ince bir plastik boru yerleştirilir. Basınç fazla değil ise plastik boruya gerek yoktur. Yüzeyde plastik borunun dışında kalan her yerin su yalıtımı **Sumax CR** siva ile yapılır. Bu harcın 24 saat kürünü alması beklenir.

Yüzeyin delikler hariç diğer kısımlarının yalıtımı bittikten sonra plastik boru çıkarılır ve deliğin içi 1 ölçü su, 3 ölçü **Sumax Stop Turbo**, Çok Hızlı Priz Alan Su Tıkama Harcı, ile tıkanır.

Tıkama harcı sertleşene kadar, yaklaşık 1 dakika, eldivenli elle kuvvetlice bastırılır.

**Sumax CR** siva kürünü aldıktan sonra yalıtım, deliğin çevresini de içine alacak şekilde **Sumax CR** sulu harç sürülerek yapılır.

#### Uyarılar:

Uygulanacak zeminin sıcaklığı +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.

Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgârdan, yağmurdan ve dondan korunması gerekir.

20 dakika içerisinde tüketilecek kadar malzeme hazırlanmalıdır.

**Sumax CR**'nin oluşturduğu kristaller çok dekoratif olmayan bir görüntü oluşturabilir. Bunu engellemek için son kat **Sumax CR** daha henüz yaş iken üzerine siva yapılmalı ve boya sıvanın üzerine tatbik edilmelidir.

Seramik veya fayans uygulaması yapılacaksa, taze uygulanmış **Sumax CR** üzerine direkt olarak seramik yapıştırıcısı sürülmelidir. Eğer bu uygulamalar kürünü almış **Sumax CR** üzerine uygulanacaksa yüzeydeki kristaller seyreltilmiş hidroklorik asit veya çamaşır suyu ile silinmeli, daha sonra üzerine siva yapılmalıdır. Bu silme işlemi sadece yüzeydeki kristalleri yok eder, betonun içine nüfuz etmiş kristallere zarar vermez.

Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapılmamalıdır.

Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkanmalıdır.

#### Tüketim:

Sulu Harç: 1,0-1,50 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

Siva: 2,0-3,0 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

Serpme: 2,50-3,00 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

#### Ambalaj:

20 kg kraft torba.

#### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşulları üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

# SUMAX CR

## KRİSTALİZE SU YALITIM HARCİ

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir.

**Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# SUMAX STOP TURBO

## ÇOK HIZLI PRİZ ALAN SU TIKAMA HARCICI

### Ürün Tanımı:

Özel çimentolar, kimyasallar ve polimer katkılar içeren, aktif su kaçaklarının yalıtımında ve yüzey sularının kurutulmasında kullanılan, su ile temasında çok hızlı priz alan su tikama harcıdır.

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Bodrumlar, temeller, perde duvarlar, asansör kuyuları, betonarme su depoları, beton borular gibi yüzeylerden basınçlı veya sızıntı halinde gelen aktif su kaçaklarının yalıtım öncesi durdurulması ve tıkanmasında,

Yüzeylerin yalıtım öncesinde kurutulmasında,

### Özellikler:

Kullanıma hazır, uygulaması kolaydır.

Tek bileşenlidir, sadece su ile karışır.

Kuru olarak veya yeterli miktarda su ile karıştırılıp harç olmak üzere her iki şekilde de uygulanabilir.

Su ile temas ettiği noktalarda çok hızlı priz alarak, su kaçaklarını çok hızlı durdurur ve yalıtım sağlar.

Suyun akış yönünün tersine doğru genleşerek ilerler ve prizini aldıktan sonra büzülme yapmaz.

Yüzeye mükemmel yapışır, mekanik dayanımı çok yüksektir.

Uygulandıktan 15 dakika sonra üzerine her türlü su yalıtım malzemesi uygulanabilir.

Klorür içermez, betonarme donatısını korozyona uğratmaz.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri renkli toz

**Su Karışım Oranı:** 1/3 – 1/5

Su karışım oranı hava ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir uygulama alanında denenerek su miktarı yerinde tespit edilmelidir.

**Uygulama Zemin Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Kullanma Süresi:** 30 saniye

**Tam Kuruma Süresi:** 2-3 dakika

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir.

Yüzey, aderansı azaltacak her türlü yağ, gres, pas, zift, boya ve kür malzemelerinden arındırılıp iyice temizlenmelidir.

Mevcut çatlak ve boşluklar 2 cm derinlik ve genişliğinde dik kenarlı olarak kesilmelidir.

“V” kesiti şeklinde boşlukları oluşturmaktan kaçınılmalı ve keskin köşe detayları bırakılmamalıdır.

### Uygulama:

#### Toz halinde yapılacak uygulamalarda;

**Sumax Stop Turbo**'nun uygulamadan önce su ile temas etmemesine dikkat edilmelidir.

Ele alınan bir miktar toz malzemeyi aktif su kaçağının bulunduğu bölgeye tek bir hamle ile bastırınız. **Sumax Stop Turbo** sertleşene ve su akışı kesilene kadar bu şekilde sabit tutunuz.

Tek seferde kapatılması olanaksız boşlukların tamirini, yukarıdaki işlemi birkaç kez, boşluğun çevresinden merkezine doğru tekrar ediniz.

Uygulamadan hemen sonra boşluğun çevresinde kalan fazla malzemeyi uygun ekipmanlar ile temizleyiniz.

#### Su ile karıştırılıp yapılacak uygulamalarda;

30 saniye içerisinde tüketebileceğiniz miktarda **Sumax Stop Turbo**'yitemiz bir uygulama kabına koyup yeterli miktarda su ile karıştırınız. **15 saniyeden** fazla süre karıştırmayınız. Karışıma herhangi bir kimyasal veya yabancı maddeler ilave etmeyiniz.



# SUMAX STOP TURBO

## ÇOK HIZLI PRİZ ALAN SU TIKAMA HARCİ

Toz uygulama yöntemi ile aynı prosedürleri yerine getiriniz.

### Uyarılar:

**Sumax Stop Turbo** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.

**Sumax Stop Turbo**, yükselen hidrasyon ısı sonucunda hızlı priz alır. Bu yüzden 15 dakika süre ile nemli tutulmalıdır. Kuru ve emici yüzeylerde bu süre 30 dakika olmalıdır.

Özel çimentolar içeren sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından, havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlarken, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklarda reaksiyon hızlanırken, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini kısaltır.

Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığının izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemesi gerekmektedir.

Malzeme esnek değildir. Daha sonra vibrasyona maruz kalan alanlarda, hareket veya oturma gözlenen bölgelerde çatlamalar oluşabilir.

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenebilir.

Ürün sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Tüketim:

1 litre hacmindeki bir uygulama yüzeyi için yaklaşık 2 kg.

### Ambalaj:

1 kg. / 5 kg. plastik kova

### Depolama ve Raf Ömrü:

Havanın nemi ile reaksiyona girebilir. Bu yüzden ambalajları kapalı tutunuz.

Raf ömrü, uygun ortamda, orijinal ambalajında 12 aydır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasta derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# SUMAX S5

## ÇİMENTO VE AKRİLİK ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, YARI ESNEK SU YALITIM HARCİ

### Ürün Tanımı:

Çimento ve akrilik esaslı, sızıntı ve yüzey sularına karşı beton ve çimento esaslı sıvalar üzerine içten ya da dıştan uygulanan, iki bileşenli su yalıtım malzemesidir.

**TS EN 1504-2 (C) I MC-IR** prensiplerine uygundur.

**Bayındırlık Poz No:**04.477/2

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Düşey ve yatay uygulamalarda suyun geldiği yönden,

Temel yalıtımlarında,

İstinat duvarlarında,

Teraslarda (Üzeri korunmak şartı ile)

WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde,

Yüzme havuzlarında,

Su depolarında,

Kaplıca ve hamam gibi tesislerde,

Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

### Özellikler:

Yarı esnek ve su geçirimsizdir.

Kolay hazırlanır ve uygulanır.

Fırça veya püskürtme makinesi ile uygulanabilir.

Çalışma süresi uzundur.

Yüksek yapışma performansı ve yarı esnek yapısı sayesinde, şap ve seramik altında su geçirimsiz bir tabaka oluşturur.

Derzsiz, eksiz, kalıcı, su geçirmeyen bir kaplama oluşturur.

Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.

Su buharı geçirimlidir.

Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

İçme suyu depolarında güvenle kullanılır.

### Teknik Özellikler:

#### Malzemenin Yapısı:

**A Bileşen:** Mineral Dolgu, Polimer Modifiyeli Katkılar ve Özel Çimento İçerir.

**B Bileşen:** Kopolimer Akrilik Dispersiyon

**Görünüm:** Gri Renkli Toz

**Yapışma Dayanımı:**  $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$

**Basıncı Su Dayanımı:** 2 bar pozitif

**Kapiler Su Emme:**  $\leq 0,1 \text{ gr}$  (4 saat sonra)

**Uygulama Sıcaklığı:**  $+5^\circ\text{C}$  ile  $+25^\circ\text{C}$

**Servis Sıcaklığı:**  $-20^\circ\text{C}$  ile  $+80^\circ\text{C}$

**Harcın Dinlenme Süresi:** 3-5 dk.

**Kullanma Süresi:** 2 saat

**Kullanıma Alma Süresi:**

Mekanik Dayanım: 2 Gün,

Su Geçirimsizlik: 7 Gün

# SUMAX S5

## ÇİMENTO VE AKRİLİK ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, YARI ESNEK SU YALITIM HARCİ

**Üzerinin Kaplanması:** 3 Gün (Sıva, Seramik vb.)

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına özen gösteriniz.

Uygulama yapılacak yüzey boya, yağ, toz vb. malzemelerden temizlenmelidir.

Uygulama yapılacak yüzeyde iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, bozukluklar varsa **Tamires** tamir harçları ile düzeltilmelidir. Aktif su kaçaqları, uygun ürünlerle doldurulmalıdır.

Köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi iyice ıslatılıp ıslak-kuru hale gelinceye kadar beklenmelidir.

Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince ıslatılmadığı ya da hızlı kuruduğu anlaşılır.

Bu gibi, havanın sıcak olduğu ya da malzemenin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine B bileşeninin %10'u kadar su ilavesi edilebilir.

### Karışım Oranı:

A Bileşeni: 20 Kg.

B Bileşeni: 5 Kg.

### Uygulama:

20 kg.'lık çimento esaslı toz bileşene 5 kg.'lık bidon ilave edilerek düşük devirli bir mikser ile topraklar tamamen giderilene kadar karıştırılır. Mala kıvamında uygulama için sıvı bileşeni %10-20 oranında daha az karıştırınız.

Kimyasal reaksiyonun tamamlanması için 3-5 dk. bekletilir. Kullanılmaya başlamadan önce tekrar karıştırılır.

Homojen kıvama getirilen harç, fırça, rulo veya mala ile uygulanır.

Hazırlanan harcı en geç 30-60 dk. içerisinde tüketiniz.

Hazırlanan karışım, fırça ve rulo yardımıyla 2 veya 3 kat halinde uygulanır. Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır.

Fırça veya rulo ile yapılan 2 kat uygulamada, katlar arası uygulamada yaklaşık 2 saat bekleyiniz. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

Uygulamada yağ film kalınlığı tek katta 2 mm'yi geçmemelidir. Uygulama en az 2 kat olarak yapılmalıdır.

Uygulama yapılan mekandaki köşe birleşim yerlerini ovalleştiriniz ve harcı file ile takviye ediniz.

Çatlama riski olan hareketli zeminlerde çekme gerilmelerini karşılaması ve daha esnek bir su yalıtım katmanı oluşturması amacıyla uygulama arasına kat olarak file yerleştirilebilir.

Çimento ve akrilik esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

+23 °C'de uygulanan **Sumax S5**, 2 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir ve son dayanımına 14 gün sonra ulaşır.

# SUMAX S5

## ÇİMENTO VE AKRİLİK ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, YARI ESNEK SU YALITIM HARCİ

Daha sonra üzerini şap, seramik, fayans gibi kaplama malzemesiyle kaplayabilirsiniz.

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +25°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Yeni tamamlanan uygulamalar, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, aşırı hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C'nin üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır.

Tamamlanan uygulamanın, ilk 24 saat içerisinde direkt su ile temasından kaçınınız.

Toz harca kendi sıvı bileşeni dışında herhangi bir katkı eklemeyiniz.

Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız, harcı atınız.

Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

### Tüketim:

İlk Kat Tüketim: 1,4-1,6 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

İkinci Kat Tüketim: 1,2-1,4 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

Üçüncü Kat Tüketim: 1,0-1,2 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

A Toz Bileşen: 20 kg kraft torba.

B Sıvı Bileşen: 5 kg plastik bidon.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Sıvı Bileşen, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donabilir.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

# SUMAX S5

## ÇİMENTO VE AKRİLİK ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, YARI ESNEK SU YALITIM HARCİ

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir.

**Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**

# SUMAX S9

## ÇİMENTO VE AKRİLİK ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, TAM ESNEK SU YALITIM HARCİ

### Ürün Tanımı:

Çimento ve akrilik esaslı, sızıntı ve yüzey sularına karşı beton ve çimento esaslı sıvalar üzerine içten ya da dıştan uygulanan, çatlak köprüleme özelliği olan, iki bileşenli su yalıtım malzemesidir.

**TS EN 1504-2 (C) I** MC-IR prensiplerine uygundur.

**Bayındırlık Poz No:**04.477/2

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Düşey ve yatay uygulamalarda suyun geldiği yönden,

Temel yalıtımlarında,

İstinat duvarlarında,

Sehim yapması düşünülen zeminlerde,

Teraslarda (Üzeri korunmak şartı ile)

WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde,

Yüzme havuzlarında,

Su depolarında,

Kaplıca ve hamam gibi tesislerde,

Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

### Özellikler:

Kolay hazırlanır ve uygulanır.

Fırça veya püskürtme makinesi ile uygulanabilir.

Çalışma süresi uzundur.

Esnek yapısı ile **rötre çatlaklarını köprüleme** özelliğine sahiptir.

Hareket ve titreşimden etkilenen alanlarda kullanılabilir.

Yüksek yapışma performansı ve esnekliği sayesinde, şap ve seramik altında su geçirimsiz bir tabaka oluşturur.

Derzsiz, eksiz, kalıcı, su geçirmeyen bir kaplama oluşturur.

Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.

Su buharı geçirimlidir.

Durabilitesi yüksektir.

Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

İçme suyu depolarında güvenle kullanılır.

### Teknik Özellikler:

#### Malzemenin Yapısı:

**A Bileşen:** Çimento ve özel kimyasallar

**B Bileşen:** Kopolimer Akrilik

**Görünüm:** KoyuGri Renkli Toz

**Yapışma Dayanımı:**  $\geq 1,00$  N/mm<sup>2</sup>

**Basınçlı Su Dayanımı:** 7 bar pozitif

**Kapiler Su Emme:**  $\leq 0,1$  gr (4 saat sonra)

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +25°C

**Servis Sıcaklığı:** -20°C ile +80°C

**Harcın Dinlenme Süresi:** 3-5 dk.

**Kullanma Süresi:** 2 saat

**Kullanıma Alma Süresi:** Mekanik Dayanım: 2 Gün,  
Su Geçirimsizlik: 7 Gün

**Üzerinin Kaplanması:** 3 Gün (Sıva, Seramik vb.)

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına özen gösteriniz.

Uygulama yapılacak yüzey boya, yağ, toz vb. malzemelerden temizlenmelidir.

Uygulama yapılacak yüzeyde iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, bozukluklar varsa **Tamires** tamir harçları ile düzeltilmelidir.

Aktif su kaçaqları, uygun ürünlerle doldurulmalıdır.

Köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır.

Uygulama yüzeyi iyice ıslatılıp ıslak-kuru hale gelinceye kadar beklenmelidir.

Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince ıslatılmadığı ya da hızlı kurduğu anlaşılır.

# SUMAX S9

## ÇİMENTO VE AKRİLİK ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, TAM ESNEK SU YALITIM HARCİ

Bu gibi, havanın sıcak olduğu ya da malzemenin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine B bileşeninin %10'u kadar su ilavesi edilebilir.

### Karışım Oranı:

A Bileşeni: 20 Kg.

B Bileşeni: 10 Kg.

### Uygulama:

20 kg.'lık çimento esaslı toz bileşene 10 kg.'lık bidon ilave edilerek düşük devirli bir mikser ile topraklar tamamen giderilene kadar karıştırılır.

Mala kıvamında uygulama için sıvı bileşeni % 10-20 oranında daha az karıştırınız.

Kimyasal reaksiyonun tamamlanması için 3-5 dk. bekletilir.

Kullanılmaya başlamadan önce tekrar karıştırılır.

Homojen kıvama getirilen harç, fırça, rulo veya mala ile uygulanır.

Hazırlanan harcı en geç 30-60 dk. içerisinde tüketiniz.

Hazırlanan karışım, fırça ve rulo yardımıyla 2 veya 3 kat halinde uygulanır.

Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır.

Fırça veya rulo ile yapılan 2 kat uygulamada, katlar arası uygulamada yaklaşık 2 saat bekleyiniz.

Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

Uygulamada yaş film kalınlığı tek katta 2 mm'yi geçmemelidir.

Uygulama en az 2 kat olarak yapılmalıdır.

Uygulama yapılan mekandaki köşe birleşim yerlerini ovalleştiriniz ve harcı file ile takviye ediniz.

Çatlama riski olan hareketli zeminlerde çekme gerekliliklerini karşılaması ve daha esnek bir su yalıtım katmanı oluşturması amacıyla uygulama arasına kat olarak file yerleştirilebilir.

Çimento ve akrilik esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir.

Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır.

Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmaktadır.

Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

+23 °C'de uygulanan **Sumax S9**, 2 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir ve son dayanımına 14 gün sonra ulaşır.

Daha sonra üzerini şap, seramik, fayans gibi kaplama malzemesiyle kaplayabilirsiniz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# SUMAX UV

## ÇİMENTO VE AKRİLİK ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, UV DAYANIMLI, ESNEK SU YALITIM HARCİ

### Ürün Tanımı:

Çimento ve akrilik esaslı, iki bileşenli, su yoluyla taşınan tuzlara ve atmosferdeki gazlara karşı etkin bir engel oluşturan, beton ve çimento esaslı yüzeylere içten ve dıştan uygulanan esnek su yalıtım malzemesidir.

**TS EN 1504-2 (C) I** MC-IR prensiplerine uygundur.

**Bayındırlık Poz No:**04.477/1

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Yatay ve düşey uygulamalarda,

Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine,

Havuz gibi daimi ıslak bölgelerde,

Islak hacimli mekanlarda (banyo, mutfak, wc vb.)

Kaplıca, hamam gibi tesislerde,

İçme ve kullanma suyu depolarında,

Garaj, balkon ve kiler gibi sürekli nemli, ıslak ve rutubetli alanlarda,

Üzeri başka bir kaplama malzemesi ile kaplanmayarak açık bırakılacak (hafif yük altında) teras çatılarda,

Sehim yapması düşünülen zeminlerde,

Temellerde, bodrum duvarlarında, yeraltı ve yerüstü inşaat çalışmalarında,

Çatı su yalıtımında,

Köprüler ve istinat duvarlarında,

Deniz suyu kanallarında,

Tuzlu sulara karşı geçirimsizlik ve koruma istenen yerlerde,

Beton yüzeylerin, karbonatlaşma ve klor ataklarına karşı korunmasının sağlanmasında,

Marinaların yürüyüş yollarında,

Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

### Özellikler:

Fırça, mala ve püskürtme makinası ile uygulanabilir.

Uzun çalışma süresine sahiptir.

Hafif yaya trafiğine elverişlidir.

Su buharı geçirimlidir.

Durabilitesi yüksektir.

Sıcak ve soğuk havadan etkilenmez.

Basıncılı su etkisine karşı su geçirimsizlik sağlar.

Su geçirmez, 7 bar'lık pozitif su basıncına dayanır.

Seramik kaplama veya şap öncesi, yüksek performanslı su izolasyonu sağlar.

Beyaz renklidir ve UV ışınlarına dayanıklıdır.

Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.

Karbondioksit ve klor iyonlarına karşı yüksek direnç sahiptir.

Esnek, büzülmez, çatlamaz.

Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

İçme suyu depolarında güvenle kullanılır.



# SUMAX UV

## ÇİMENTO VE AKRİLİK ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, UV DAYANIMLI, ESNEK SU YALITIM HARCİ

### Teknik Özellikler:

### Malzemenin Yapısı:

**A Bileşen:** Çimento ve özel kimyasallar

**B Bileşen:** Kopolimer Akrilik

**Görünüm:** Beyaz Renkli Toz

**Yapışma Dayanımı:**  $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$

**Eğilme Dayanımı:**  $\geq 3,00 \text{ N/mm}^2$

**Elastisite Modülü:**  $\geq 2000 \text{ N/mm}^2$

**Basınçlı Su Dayanımı:** 7 bar pozitif

**Kapiler Su Emme:**  $\leq 0,1 \text{ gr}$  (4 saat sonra)

**Uygulama Sıcaklığı:**  $+5^\circ\text{C}$  ile  $+25^\circ\text{C}$

**Servis Sıcaklığı:**  $-20^\circ\text{C}$  ile  $+80^\circ\text{C}$

**Harcın Dinlenme Süresi:** 3-5 dk.

**Kullanma Süresi:** 2 saat

**Kullanıma Alma Süresi:** Mekanik Dayanım: 2 Gün, Su Geçirimsizlik: 7 Gün

**Üzerinin Kaplanması:** 3 Gün (Sıva, Seramik vb.)

Yukarıdaki değerler  $+23^\circ\text{C}$ 'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına özen gösteriniz.

Uygulama yapılacak yüzey boya, yağ, toz vb. malzemelerden temizlenmelidir.

Uygulama yapılacak yüzeyde iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, bozukluklar varsa **Tamires** tamir harçları ile düzeltilmelidir.

Aktif su kaçakları, uygun ürünlerle doldurulmalıdır.

Köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır.

Uygulama yüzeyi iyice ıslatılıp ıslak-kuru hale gelinceye kadar beklenmelidir.

Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüze-yin yeterince ıslatılmadığı ya da hızlı kuruduğu anlaşılır.

Bu gibi, havanın sıcak olduğu ya da malzemenin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine B bileşeninin %10'u kadar su ilavesi edilebilir.

### Karışım Oranı:

A Bileşeni: 25 Kg.

B Bileşeni: 8 Kg.

### Uygulama:

25 kg.'lık çimento esaslı toz bileşene 8 kg.'lık bidon ilave edilerek düşük devirli bir mikser ile topraklar tamamen giderilene kadar karıştırılır. Mala kıvamında uygulama için sıvı bileşeni %10-20 oranında daha az karıştırınız.

Kimyasal reaksiyonun tamamlanması için 3-5 dk. bekletilir.

Kullanılmaya başlamadan önce tekrar karıştırılır.

Homojen kıvama getirilen harç, fırça, rulo veya mala ile uygulanır.

Hazırlanan harcı en geç 30-60 dk. içerisinde tüketiniz.

Hazırlanan karışım, fırça ve rulo yardımıyla 2 veya 3 kat halinde uygulanır.

# SUMAX UV

## ÇİMENTO VE AKRİLİK ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, UV DAYANIMLI, ESNEK SU YALITIM HARCİ

Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır.

Fırça veya rulo ile yapılan 2 kat uygulamada, katlar arası uygulamada yaklaşık 5 saat bekleiniz.

Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

Uygulamada yaş film kalınlığı tek katta 2 mm'yi geçmemelidir.

Uygulama en az 2 kat olarak yapılmalıdır.

Uygulama yapılan mekandaki köşe birleşim yerlerini ovalleştiriniz ve harcı file ile takviye ediniz.

Çatlama riski olan hareketli zeminlerde çekme gerilmelerini karşılaması ve daha esnek bir su yalıtım katmanı oluşturması amacıyla uygulama arasına kat olarak file yerleştirilebilir.

Çimento ve akrilik esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir.

Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır.

Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmır.

Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

+23 °C'de uygulanan **Sumax UV**, 2 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir ve son dayanımına 14 gün sonra ulaşır.

Daha sonra üzerini şap, seramik, fayans gibi kaplama malzemesiyle kaplayabilirsiniz.

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +25°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Yeni tamamlanan uygulamalar, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, aşırı hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C'nin üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır.

Tamamlanan uygulamanın, ilk 24 saat içerisinde direkt su ile temasından kaçınınız.

Toz harca kendi sıvı bileşeni dışında herhangi bir katkı eklemeyiniz.

Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız, harcı atınız.

Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanım-dan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

### Tüketim:

İlk Kat Tüketim: 1,5-2,0 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

İkinci Kat Tüketim: 1,5-2,0 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

Üçüncü Kat Tüketim: 1,0-1,5 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

A Toz Bileşen: 25 kg kraft torba.

B Sıvı Bileşen: 8 kg plastik bidon.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

# SUMAX UV

## ÇİMENTO VE AKRİLİK ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, UV DAYANIMLI, ESNEK SU YALITIM HARCİ

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Sıvı Bileşen, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donabilir.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# SUMAX UV Q5

## ELASTOMERİK REÇİNE ESASLI, UV DAYANIMLI, TAM ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ

### Ürün Tanımı:

Elastomerik (akrilik) reçine esaslı, tek bileşenli, UV dayanımlı, kullanıma hazır tam elastik su yalıtım malzemesidir.

**TS EN 1504-2 (C)** I MC-IR prensiplerine uygundur.

**Bayındırlık Poz No:**04.509

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Düşey ve yatay uygulamalarda,

Düz ve eğimli çatılarda,

Baca kenarlarında,

Metal, ahşap, polyester, ondüle çatılarda,

Banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde,

Teras ve balkonlarda,

Galveniz saç, çinko ve PVC saçak, oluk ve süzgeç-  
lerin su izolasyonunda,

Beton, çinko ve prekast derelerde,

Binaların dış cephelerin rutubete karşı yalıtımında  
kullanılır.

### Özellikler:

Kullanıma hazırdır.

Kolay ve hızlı uygulanır.

Fırça, rulo veya püskürtme yöntemi ile uygulanabilir.

Ek yeri oluşturmaz.

Güneş ışığından etkilenmez, UV dayanımlıdır.

Tam elastik yapısı sayesinde düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur.

Yüksek aderans sağlar.

Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

Akrilik esaslı boyalar ile boyanabilir.

Sipariş üzerine istenilen renklerde üretilebilir.

Yüzeyin nefes almasını engellemez.

Solvent içermez.

### Teknik Özellikler:

**Malzemenin Yapısı:**Stiren/Akrilik kopolimer esaslı

**Görünüm:** Beyaz

**Yoğunluk:**1,35-1,40 kg/litre

**Esneklik:** Çok iyi

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +30°C

**Servis Sıcaklığı:** -20°C ile +120°C

**Katlar Arası Bekleme Süresi:** 5-6 saat

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına özen gösteriniz. Uygulama yapılacak yüzey boya, yağ, toz vb. malzemelerden temizlenmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyde iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, bozukluklar varsa **Tamires** tamir harçları ile düzeltilmelidir.

### Uygulama:

**Sumax UV Q5**, yüzeye fırça ya da rulo ile uygulanmalıdır. Birinci katta % 20 oranında su ile karıştırılarak astar şeklinde ve daha sonra her kat yaklaşık 1,0 - 1,5 mm. film kalınlığı oluşturacak şekilde uygulanmalıdır. Hava koşullarına bağlı olarak yaklaşık 4 - 6 saatte kurur. Bir kat tam kurumadan diğer kat sürülmemelidir. Su basıncına karşı keçe, file gibi taşıyıcılarla takviye ediniz.

**Sumax UV Q5**, beyaz renkte üretilmektedir. Malzeme miktarının %5'ini geçmeyecek oranda, pasta pigment ile renklendirilebilir.

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

# SUMAX UV Q5

## ELASTOMERİK REÇİNE ESASLI, UV DAYANIMLI, TAM ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ

Uygulanan malzeme ilk 24 saat, yağmur ve don olaylarından korunmalıdır.

**Sumax UV Q5** sürekli su basıncı altında olan su depoları, yüzme havuzları ve temel yalıtımı için uygun değildir.

Islak ve rutubetli zemine uygulanmamalıdır.

Uygulamalarda her kat kalınlığı 1,0-1,5 mm'yi geçmemelidir.

**Sumax UV Q5**, 5 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanıma 14 gün sonra ulaşır.

Üzerinde yürünmesi gereken yüzeylerde önlem alınmalıdır. Uygun file ile takviye yapılmalıdır.

Katlar arasında kuruma süresine dikkat edilmelidir.

Ürün uygulaması bittiğinde veya ara verildiğinde kapağını kapalı tutunuz.

### Tüketim:

1,4-1,6 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

3-4 kg/m<sup>2</sup> (Teras çatılarda)

2-4 kg/m<sup>2</sup> (Derelerde)

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

5 kg plastik kova

20 kg plastik kova

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# SUMAX SB

## SİLİKON ESASLI, YÜZEY KORUYUCU, KİR ÖNLEYİCİ SU İTİCİ

### Ürün Tanımı:

Silikon esaslı, kullanıma hazır, şeffaf, yüzey koruyucu, kir önleyici su itici malzemedir.

**Bayındırlık Poz No:**04.472/3

### Kullanım Alanı:

Çatlağı olmayan, beton, sıva, briket, ahşap, tuğla, gazbeton, traverten, kayrak taşı, doğaltaş, mineral kaplamalar gibi emici yüzeylerde,

İç ve dış cephe uygulamalarında, tercihen dikey yüzeylerde,

Fayans, seramik, granit, cam mozaik gibi kaplama malzemelerinin ara derzlerinde kir önleyici ve su itici olarak,

Balkon, teras gibi dış mekanlarda,

Banyo, wc, mutfak gibi ıslak hacimlerde,

Eski eserlerin hava şartlarından korunmasında kullanılır.

### Özellikler:

Yeni teknoloji su bazlı emprenye malzemesidir.

Solvent esaslı klasik su itici malzemelerin aksine su bazlı olması nedeni ile insan ve çevre sağlığına herhangi bir zararlı etkisi yoktur.

Solvent içermediği için iç mekanlarda banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde güvenle kullanılabilir.

Uygulandığı yüzeye derinlemesine nüfuz ederek, suyun içeri girmesini engelleyerek, suyun yıpratıcı etkisinden korur.

Uygulandığı yüzeylerde suyu iterek yüzeyin kuru ve temiz kalmasını sağlar, kirlenmesini önler.

Uygulandığı yüzeyin dış etkenlere karşı direncini artırır.

Yüzeye çok iyi nüfuz eder, yüzeyde tabaka oluşturmaz, yüzeyin doğal görünümünü değiştirmez.

Yapışkan yüzey bırakmaz.

Yüzeyin nefes almasını engellemez.

Donma-çözülmenin zararlı etkisini azaltır.

Alkali ve UV dayanımlıdır.

Uygulanan duvarların kuru kalmasını sağlayarak, ısı kaybını azaltır.

Kullanıma hazırdır.

Fırça, rulo veya püskürtme makinası ile uygulanabilir.

### Teknik Özellikler:

**Malzemenin Yapısı:**Silikon esaslı

**Görünüm:** Beyaz

**Yoğunluk:** 1,0 ± 0,2 kg/litre

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Kuruma Süresi:** 24 saat

**Servis Sıcaklığı:** -20°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yapılacak yüzeyi toz, yağ, boya vb. yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olduğuna ve kabarmaların olmadığına emin olunuz.

Geniş çatlaklar mutlaka tamir edilmeli ve uygulamadan önce kurumuş olmalıdır.

Uygulama yapılmayacak tüm bitişik yüzeyler korunmalıdır.

### Uygulama:

**Sumax SB** uygulamadan önce mutlaka çalkalanmalıdır.

**Sumax SB** kullanıma hazır olup, en az iki kat olarak fırça veya rulo ile uygulanmalıdır.

Geniş yüzeylerde püskürtme makinası ile uygulanabilir.

# SUMAX SB

## SİLİKON ESASLI, YÜZEY KORUYUCU, KİR ÖNLEYİCİSÜ İTİCİ

Malzeme yüzey tarafından emilir emilmez yüzey su iticilik özelliği kazanmaya başlar.

İkinci katın uygulaması, birinci kat tam kurumadan yapılmalıdır.

Derz uygulamalarında;

Uygulama öncesi hasar görmüş derzler tamir edilip, derz dolgular yenilenmelidir. Uygulama sonrasında parlak yüzeylere taşan malzeme ıslak bezle silinmelidir.

### Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

Uygulanan malzeme ilk 24 saat, yağmur ve don olaylarından korunmalıdır.

**Sumax SB**, boya üzerinde, toprak altında ve basınçlı su altında, alçı veya alçı esaslı malzemeyle doldurulmuş derz dolgularında, alçı sıva üzerine, ıslak ve nemli yüzeylerde uygulanmaz, üzeri kaplanmaz.

### Tüketim:

0,2-0,5 kg/m<sup>2</sup> (Yüzeyin emiciliğine bağlı olarak değişebilir)

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

1 kg. plastik bidon

5 kg. plastik bidon

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir.

**Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**







**ALLMAX**  
YAPI KİMYASALLARI

## ZEMİN SİSTEMLERİ

# ALTOP SL 210

## ÇİMENTO ESASLI, KENDİLİĞİNDEN YAYILAN TESVİYE ŞAPI (2-10 mm)

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, kullanıma hazır, kendiliğinden yayılan (self leveling) zemin tesviye şapıdır.

### TS EN 13813

**Bayındırlık Poz No:** 04.613/3C

### Kullanım Alanı:

İç mekanlarda ve kuru ortamlarda,

Hastanelerde

Mağazalarda

Eğitim ve idare binalarında,

Otellerde,

Alışveriş merkezlerinde,

Konutlarda,

Seramik, mermer, doğal taş, parke, halı, inoleum, PVC vb. kaplamaların yapıştırılmasından önce bozuk yüzeyli şapların tesviyesi için kullanılır.

### Özellikler:

Hızlı ve kolay uygulanır.

Sadece su ile karıştırılır.

Kendiliğinden yayılır ve teraziye gelir.

Yüzey mukavemeti çok çabuk gelişir.

Pompalanabilir.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Gri Renkli Toz

**Su Karışım Oranı:** 6,0-6,5 Litre/Torba

**Basınç Mukavemeti (N/mm<sup>2</sup>):** ≥ 15

**Eğilme Dayanımı (N/mm<sup>2</sup>):** ≥ 3

**Kopma Dayanımı (N/mm<sup>2</sup>):** ≥ 1

**Uygulama Kalınlığı:** 2 mm-10 mm

**Uygulanacak Zemin Sıcaklığı:** +5°C ile +25°C

**Kullanma Süresi (+20°C):** 15-25 dakika

**Üzerinde Yürünebilme Süresi:** 5 saat

**Üzerinin Kaplanabilme Süresi:** 72 saat

**Tam Kürlenme Süresi (+20°C):** 28 gün

**Servis Sıcaklığı:** -20°C ile +400°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Bu değerler uygulama sıcaklığına bağlı olarak değişebilir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Yüzey sağlam, tozsuz, kuru, temiz ve yeterli yük dayanımına sahip olmalıdır. Yüzeyden aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas, alçı, parafin ve boya kalıntıları iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Yüzeyde olan derz, kırık vs. gibi bozukluklar, uygulamadan önce tamir edilmelidir. Büyük alanlarda, kot farkı oluşmaması için karolaj yapılarak uygulama kotları belirlenmelidir. **Altop SL 210** tesviye şapının işleme süresini uzatmak, zemine aderansı arttırmak ve hava kabarcıklarının minimize etmek amacıyla, yüzeyi mutlaka **Betomax Level**, zemin astarı ile astarlayınız.

### Uygulama:

20 kg **Altop SL 210**, Çimento esaslı, Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı, yaklaşık 6,0-6,5 lt. su dolu bir kap içine boşaltılarak, düşük devirli bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir. Karışım, hazırlanmış yüzeye dişli mala yada ayarlı mala ile istenen kalınlıkta yayılmalıdır. Harç, düzgün bir şekilde kendini tesviye ederek yüzeye yayılır. Harcın yayılması bitince hava kabarcıklarının tahliyesi ve yüzey düzgünlüğü açısından kirpi rulo kullanılması tavsiye edilir.

### Uyarılar:

Yekpare ve düzgün yüzeyli bir kaplama elde etmek için kesintisiz uygulama yapılması gereklidir. Bu nedenle, uygulama alanının büyüklüğüne göre, dökme işleminin sürekliliğini sağlayacak şekilde birden fazla karıştırma kovası kullanılması ve hazırlanan karışımlar birbirinin peşi sıra zemine dökülerek, etkin yayılma sağlanmalıdır. Karışım yüksek devirde yapılırsa malzemenin içine hava kabarcıkları sürükleneceği ve yüzeyin bozuk görünmesine neden olacağı unutulmamalıdır. Karıştırma yapıldıktan sonra malzeme dinlendirilmeli ve sonra tekrar karıştırılarak uygulama yapılmalıdır.

# ALTOP SL 210

## ÇİMENTO ESASLI, KENDİLİĞİNDEN YAYILAN TESVİYE ŞAPl

Nem oranı düşük, oda sıcaklığı yüksek, güneş ve rüzgar etkilerine açık yerlerde işlem yapılmamalıdır. Uygulamalarda, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise uygun sıcaklıklar belirlenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı ve rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır. Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kullanılacak malzemeler, 1-2 gün önceden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve ortam şartlarına uyum sağlanması sağlanmalıdır. Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar +20°C - +25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir. Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda hidrasyon yavaşlar, bu, tava ömrünü ve çalışma zamanını uzatır. Yüksek sıcaklıklar hidrasyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağılı olarak kısılır. Malzemenin prizini tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

**Altop SL 210** uygulamasından sonra, herhangi başka bir işlem için (ahşap parke, PVC vb.) en az 3 gün beklemelidir. Malzeme uygulandıktan sonra hızlı kuruma engellenmelidir.

Uygulanmış malzeme su temasından korunmalıdır. Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız. **Altop SL 210** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

### Tüketim:

Ortalama 1,5 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık)

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

20 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır.

Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S22: Tozlarını solumayınız.

S24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağılı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# ALTOP 100

## KUVARS AGREGALI YÜZEY SERTLEŞTİRİCİSİ

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, kuvars agregalı, orta ve ağır yük altında çalışacak taze perdahlanmış döşeme betonu yüzeylerine toz halde serpilerek uygulanan, kullanıma hazır yüzey sertleştirme malzemesidir.

### TS EN 13813

**Bayındırlık Poz No:**04.613/3F04-05-06

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,  
Konut, ticari ve endüstriyel bina döşemelerinde  
Fabrikalarda,  
İş ve alışveriş merkezlerinde,  
Okullar ve hastanelerde,  
Yapı marketleri ve süpermarketlerde,  
Benzin istasyonlarında,  
Fuar alanlarında,  
Hangarlarda,  
Mekanik atölyelerde,  
Garajlarda,  
Bodrum kat zeminlerinde,  
Depolarda,  
Yükleme ve boşaltma alanlarında,  
Metro istasyonlarında ve yeraltı geçitlerinde,  
Park ve bahçelerde,

Yaya yollarında ve kaldırımlarda,

Her türlü sürtünmeye maruz kalabilecek zeminlerde kullanılır.

### Özellikler:

Taze betona kolay uygulanır.

Ekonomik ve uzun ömürlüdür.

Özel granülometrik tane boyutuna sahip kuvars agregası içerir.

İçindeki özel bağlayıcılar sayesinde uygulandığı taze betonun suyunu bünyesine alarak, perdahlanmanın ardından beton ile monolitik bir yapı oluşturur.

**Altop 100** uygulanmış yüzey, normal beton yüzeye göre aşınmaya 2-4 kat daha dayanıklıdır.

Beton yüzeylerde ve derz kenarlarında yıpranmaya ve darbeye karşı direnç sağlar.

Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

Yağ, petrol vb. maddelere karşı dayanıklılığı ve geçirimsizliği normal betona göre daha fazladır.

Farklı renk seçeneklerine sahiptir.

Oksitlenmez, uzun ömürlüdür.

### Teknik Özellikler:

**Renk:** Gri/Kırmızı/Yeşil

**Agrega Sertliği:** 7 Mohs Sertlik Skalası

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C ile +35°C

**Aşınma Dayanımı:**  $\leq 3,5 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$

# ALTOP 100

## KUVARS AGREGALI YÜZEY SERTLEŞTİRİCİSİ

**Basınç Dayanımı:**  $\geq 45 \text{ N/mm}^2$

Yukarıdaki değerler  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ 'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

**Altop 100** eski beton üzerine uygulanacaksa, önce en az 7 cm kalınlığında C25 beton dökülmelidir.

Yeni beton ile eski beton arasında aderansı arttırmak ve yapışmayı sağlamak için zemin astarı kullanılmalıdır.

Uygulama yapılacak beton yüzeyinin ıslaklığı son derece önemlidir.

Yüzey **Altop 100**'ün ihtiyacı olan nemi alabileceği kadar ıslak olması gereklidir.

Eğer yüzey fazla ıslak olursa, malzeme betonun kendi kalınlığı içerisinde kaybolacaktır, yüzeyin fazla kuru olması durumunda, ürün yüzeye bağlanamayıp, uygulama verimsiz olacaktır.

### Uygulama:

Uygulama yerlerinde, taban betonu, anolar şeklinde dökülüp tamamlandıktan sonra, beton yüzeyi masterla (titreşimli master) yardımı ile masterlanır. Taban betonu, yüzeyinde ayak izi kalacak şekilde priz aldığı anda, disk perdahı yapılır. Bu aşamanın tamamlanmasından hemen sonra, toplam miktarın  $2/3$  ü, taze beton yüzeyine homojen bir şekilde serpilerek yayılır.

Malzemenin betonun suyunu emerek nemlenmesi ve koyu bir renk alması beklenir. Rengin zeminin her tarafında eşit olmasına dikkat edilir.

Yüzeye homojen bir şekilde dökülen bu miktar, disk perdahı ile taze betona iyice yedirilir. Bundan sonra, kalan  $1/3$  lük miktarda, taze beton yüzeyine serpilir, disk perdahı yardımıyla perdahlama yapılır. Perdahlama işlemi, istenilen yüzey kalitesine ulaşınca kadar devam ettirilir.

Perdahlama işlemi tamamlandıktan sonra, beton yüzeyini korumak için **Curemax** kür malzemeleri kullanılmalıdır. **Curemax** kür malzemeleri, beton mukavemet değerinin artmasını ve betondaki su buharlaşma hızını yavaşlatarak betonun mevcut su miktarıyla priz yapmasını sağlar. Rötire çatlaklarının oluşmasını ve yüzey tozumasını engeller.

### Kürleme:

Perdahlama işlemi tamamlandıktan sonra, beton yüzeyini korumak için **Curemax** kür malzemeleri kullanılmalıdır.

**Curemax** kür malzemeleri, beton mukavemet değerinin artmasını ve betondaki su buharlaşma hızını yavaşlatarak betonun mevcut su miktarıyla priz yapmasını sağlar. Rötire çatlaklarının oluşmasını ve yüzey tozumasını engeller. Kür uygulaması yazın ve kışın mutlaka yapılmalıdır.

### Uyarılar:

Uygulama yapılırken ortam ve zemin sıcaklığı  $+5^\circ\text{C}$  ile  $+35^\circ\text{C}$  arasında olmalıdır.

Yüzey sertleştirici uygulaması, uygulanacak betonun kalitesi ve tipine, hava ve ortam koşullarına göre değişen zamanlamalar ile yapılır.

# ALTOP 100

## KUVARS AGREGALI YÜZEY SERTLEŞTİRİCİSİ

Sıcak havalarda uygulama hızı artar, soğuk havalarda uygulama hızı düşer. Uygulama yapılırken betonun priz aşamalarına dikkat edilmelidir.

Yüzey sertleştirici uygulamaları uzman uygulamacılar tarafından yapılmalıdır.

Yüzey sertleştiriciler sadece uygulanacak yüzeyin aşınma ve darbe dayanımlarını artırma amaçlıdır, uygulanacak betonun mekanik dayanımlarına hiçbir etkisi yoktur. Bu nedenle uygulanacak beton, üzerini etkileyecek mekanik yüklerle göre dizayn edilmelidir.

**Altop 100** uygulanacak şapların kalınlığı 7 cm'nin üzerinde, su/çimento oranı 0,45'in üstünde ve beton sınıfı en az C25 olmalıdır.

### Tüketim:

Kullanım amacı ve trafik yüküne bağlı olarak: 5-8 kg/m<sup>2</sup>

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir.

## ALTOP 100

### KUVARS AGREGALI YÜZEY SERTLEŞTİRİCİSİ

**Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüzdür. (04/2013)

# ALTOP 300

## KORUND AGREGALI YÜZEY SERTLEŞTİRİCİSİ

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, korund agregalı, ağır yük altında çalışacak taze perdahlanmış döşeme betonu yüzeylerine toz halde serpilerek uygulanan, kullanıma hazır yüzey sertleştirme malzemesidir.

### TS EN 13813

**Bayındırlık Poz No:**04.613/3F10-11-12

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,  
Konut, ticari ve endüstriyel bina döşemelerinde  
Atölyelerde,  
Enerji istasyonlarda,  
Garajlarda,  
Otoparklarda,  
Depolarda,  
Yükleme rampalarında,  
Yükleme ve boşaltma alanları,  
Fabrikalar,  
Tersaneler,  
Uçak hangarlarında,  
Oto yıkama yerlerinde,  
Helikopter pistlerinde,  
Ağır sanayi üretim alanları,  
Ağır sanayi depoları,

Her türlü ağır trafiğe ve sürtünmeye maruz kalabilecek zeminlerde kullanılır.

### Özellikler:

Taze betona kolay uygulanır.

Uzun ömürlüdür.

Özel granülometrik tane boyutuna sahip korund agregası içerir.

İçindeki özel bağlayıcılar sayesinde uygulandığı taze betonun suyunu bünyesine alarak, perdahlanmanın ardından beton ile monolitik bir yapı oluşturur.

**Altop 300** uygulanmış yüzey, normal beton yüzeye göre aşınmaya 4-6 kat daha dayanıklıdır.

Beton yüzeylerde ve derz kenarlarında yıpranmaya ve darbeye karşı direnç sağlar.

Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

Yağ, petrol vb. maddelere karşı dayanıklılığı ve geçirimsizliği normal betona göre daha fazladır.

Farklı renk seçeneklerine sahiptir.

Oksitlenmez, uzun ömürlüdür.

Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.

### Teknik Özellikler:

**Renk:** Gri/Kırmızı/Yeşil

**Agrega Sertliği:**9Mohs Sertlik Skalası

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Aşınma Dayanımı:**  $\leq 2,5 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$



# ALTOP 300

## KORUND AGREGALI YÜZEY SERTLEŞTİRİCİSİ

**Basınç Dayanımı:**  $\geq 60 \text{ N/mm}^2$

Yukarıdaki değerler  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ 'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

**Altop 300** eski beton üzerine uygulanacaktır, önce en az 7 cm kalınlığında C25 beton dökülmelidir.

Yeni beton ile eski beton arasında aderansı arttırmak ve yapışmayı sağlamak için zemin astarı kullanılmalıdır.

Uygulama yapılacak beton yüzeyinin ıslaklığı son derece önemlidir.

Yüzey **Altop 300**'ün ihtiyacı olan nemi alabileceği kadar ıslak olması gereklidir.

Eğer yüzey fazla ıslak olursa, malzeme betonun kendi kalınlığı içerisinde kaybolacaktır, yüzeyin fazla kuru olması durumunda, ürün yüzeye bağlanamayıp, uygulama verimsiz olacaktır.

### Uygulama:

Uygulama yerlerinde, taban betonu, anolar şeklinde dökülüp tamamlandıktan sonra, beton yüzeyi masterla (titreşimli master) yardımı ile masterlanır. Taban betonu, yüzeyinde ayak izi kalacak şekilde priz aldığı anda, disk perdahı yapılır. Bu aşamanın tamamlanmasından hemen sonra, toplam miktarın 2/3 ü, taze beton yüzeyine homojen bir şekilde serpilerek yayılır. Malzemenin betonun suyunu emerek nemlenmesi ve koyu bir renk alması beklenir. Rengin zeminin her tarafında eşit olmasına dikkat edilir.

Yüzeye homojen bir şekilde dökülen bu miktar, disk perdahı ile taze betona iyice yedirilir. Bundan sonra, kalan 1/3 lük miktarda, taze beton yüzeyine serpilir, disk perdahı yardımıyla perdahlama yapılır. Perdahlama işlemi, istenilen yüzey kalitesine ulaşıncaya kadar devam ettirilir.

Perdahlama işlemi tamamlandıktan sonra, beton yüzeyini korumak için **Curemax** kür malzemeleri kullanılmalıdır. **Curemax** kür malzemeleri, beton mukavemet değerinin artmasını ve betondaki su buharlaşma hızını yavaşlatarak betonun mevcut su miktarıyla priz yapmasını sağlar. Rötne çatlaklarının oluşmasını ve yüzey tozumasını engeller.

### Kürleme:

Perdahlama işlemi tamamlandıktan sonra, beton yüzeyini korumak için **Curemax** kür malzemeleri kullanılmalıdır. **Curemax** kür malzemeleri, beton mukavemet değerinin artmasını ve betondaki su buharlaşma hızını yavaşlatarak betonun mevcut su miktarıyla priz yapmasını sağlar. Rötne çatlaklarının oluşmasını ve yüzey tozumasını engeller. Kür uygulaması yazın ve kışın mutlaka yapılmalıdır.

### Uyarılar:

Uygulama yapılırken ortam ve zemin sıcaklığı  $+5^\circ\text{C}$  ile  $+35^\circ\text{C}$  arasında olmalıdır.

Yüzey sertleştirici uygulaması, uygulanacak betonun kalitesi ve tipine, hava ve ortam koşullarına göre değişen zamanlamalar ile yapılır. Sıcak havalarda uygulama hızı artar, soğuk havalarda uygulama hızı düşer.

# ALTOP 300

## KORUND AGREGALI YÜZEY SERTLEŞTİRİCİSİ

Uygulama yapılırken betonun priz aşamalarına dikkat edilmelidir.

Yüzey sertleştirici uygulamaları uzman uygulamacılar tarafından yapılmalıdır.

Yüzey sertleştiriciler sadece uygulanacak yüzeyin aşınma ve darbe dayanımlarını arttırma amaçlıdır, uygulanacak betonun mekanik dayanımlarına hiçbir etkisi yoktur. Bu nedenle uygulanacak beton, üzerini etkileyecek mekanik yüklerle göre dizayn edilmelidir.

**Altop 300** uygulanacak şapların kalınlığı 7 cm'nin üzerinde, su/çimento oranı 0,45'in üstünde ve beton sınıfı en az C25 olmalıdır.

### Tüketim:

Kullanım amacı ve trafik yüküne bağlı olarak: 5-8 kg/m<sup>2</sup>

### Ambalaj:

25 kg kraft torba.

### Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

# ALTOP 300

## KORUND AGREGALI YÜZEY SERTLEŞTİRİCİSİ

Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**





**ALLMAX**  
YAPI KİMYASALLARI

**BOYA VE ASTARLAR**

# BETOMAX BP

## BRÜT BETON ASTARI

### Ürün Tanımı:

Polimer modifiyeli akrilik reçine esaslı, brüt beton yüzey, duvar ve tavanlar için, çimento ve alçı esaslı sıvaların yüzeye aderansını, çalışma süresini ve işlenebilirliğini arttırıcı astardır.

**Bayındırlık Poz No:**04.524/15

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Yatay ve düşey uygulamalarda,

Brüt beton yüzeylerde çimento veya alçı esaslı sıva harçlarının öncesinde astar olarak,

Alçı-sıva, alçı-kartonplak, gazbeton, sunta, briket gibi su emici yüzeylerin nemden korunmasında,

Gerekli hallerde mantolama uygulamalarında astar olarak,

Tavan sıvaları öncesinde aderansı arttıran astar olarak,

Eski yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalardan önce aderansı arttırmak için kullanılır.

Renklidir, uygulama kolaylığı sağlar.

### Özellikler:

Uygulaması kolaydır.

Çimento ve alçı esaslı sıvaların brüt betona aderansını artırır.

Çimento ve alçı esaslı sıvaların çalışma süresini ve işlenebilirliğini artırır.

Emici yüzeylerde yapılacak olan çimento ve alçı esaslı kaplamalardan önce uygulanarak harcın hızlı su kaybını engeller.

Neme karşı dayanım sağlar.

Su bazlıdır, kokusuzdur.

İç mekanlarda güvenle kullanılır.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Pembe sıvı

**Yoğunluk:**~ 1,50 kg/litre

**Su Karışım Oranı:** 4-6 litre

**Karışım Yoğunluğu:** ~ 1,30 kg/litre

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Kuruma Süresi:** 60-120 dakika

**Tam Kuruma Süresi:** 24 saat

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yapılacak tam kurumuş duvar yüzeylerinde, her türlü yağ, kir, kabarmış tabaka ve zayıf tutunmuş sıvadaki kum tanecikleri yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Kirli tozlu ve gevşek dokulu yüzeyler temizlenmelidir.

### Uygulama:

12 kg **Betomax BP**, Brüt Beton Astarı kovasının içerisine 4-6 litre su ilave edilip düşük devirli bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.

Su ile karıştırılıp homojen bir hale geldikten sonra rulo ile tek kat olarak uygulanmalıdır.

Yüzeyin durumuna göre sürme yoğunluğu ayarlanmalıdır.

Yapışma riski yüksek yüzeylerde sarfiyat arttırılmalıdır.

**Betomax BP** ile çalışılırken zaman zaman malzeme karıştırılmalıdır.

**Betomax BP** uygulamasından sonra, çimento veya alçı sıva uygulamasına en az 24 saat sonra geçilmelidir.

# BETOMAX BP

## BRÜT BETON ASTARI

### Uyarılar:

Uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı minimum +5°C olmalı ve yüzey yağış almamalıdır.

Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

Hamam, sauna gibi nem oranı yüksek ortamlarda kullanılması uygun değildir.

**Betomax BP** uygulama süresince zaman zaman karıştırılmalıdır.

### Tüketim:

150-300 gr/m<sup>2</sup>

Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.

### Ambalaj:

12 kg. plastik kova

### Depolama ve Raf Ömrü:

Sıvı bileşeni +5°C ile +35°C arasında güneş ışığına ve dona maruz kalmayacak şekilde koruyunuz

Raf ömrü, uygun ortamda, orijinal ambalajında 12 aydır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**

# BETOMAX EM2

## EMİCİ YÜZEYLER İÇİN AKRİLİK ESASLI ASTAR

### Ürün Tanımı:

Emiciliği yüksek çimento ve alçı bazlı yüzeylerde emiciliği azaltmak ve yüzeydeki gevşek dolgu ve tozların yüzeye yapışmasını sağlamak amacıyla kullanılan akrilik esaslı astar.

**Bayındırlık Poz No:**04.466/2

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Yatay ve düşey uygulamalarda,

Alçı, alçı levhali, kireçli sıva, gazbeton, beton, sıva, sunta gibi emici yüzeylerin emiciliğini azaltarak çimento esaslı malzemelerin suyunu hızlı kaybetmesini ve kaplamanın zamanla dökülmesini önlemek ve yapışma mukavemetini arttırmak için kullanılır.

Fayans-seramik kaplama, yalıtım, boya gibi uygulamalardan önce, tozumu önlemek ve verimi arttırmak için uygulanır.

### Özellikler:

Fırça veya rulo ile uygulanabilir.

Yüzeylerin emiciliğini azaltarak, verimliliği artırır.

Çimento ve alçı esaslı sıva ve benzeri ürünler için uzun çalışabilme süresi sağlar.

Emici yüzeylere yapılan çimento esaslı kaplamalarda hızlı su kaybından kaynaklanan çatlakları önler.

Seramik yapıştırma uygulamalarında tozumu önleyerek yapıştırıcının yüzeye daha iyi tutunmasını sağlar.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz renklisivi

**Yoğunluk:**~ 1,00 kg/litre

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Kuruma Süresi:** 45-60 dakika

**İkinci Kat Uygulama Süresi:**60-90 dakika

**Servis Sıcaklığı:**-30°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, kür malzemesi, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

### Uygulama:

Yüzeyin sağlam olduğundan ve kürünü aldığından emin olunmalıdır.

Yüzey yapışmayı önleyecek etkenlerden arındırılmalıdır.

Ürünü kullanım öncesi çalkalayınız.

Ürün uygulama yüzeyine rulo veya fırça ile, herhangi bir katkı malzemesi ilave etmeden, homojen şekilde uygulanmalıdır.

Alçı, beton vb çok emici yüzeylerde, ürün 2 kat uygulanmalıdır.

Ürün kurumadan uygulama yapılmamalıdır.

Ürünün kuruma süresi 45-60 dakikadır.



# BETOMAX EM2

## EMİCİ YÜZEYLER İÇİN AKRİLİK ESASLI ASTAR

### Uyarılar:

Uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı minimum +5°C olmalı ve yüzey yağış almamalıdır.

Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

### Tüketim:

80-175 gr/m<sup>2</sup>

Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.

### Ambalaj:

10 kg. plastik bidon

### Depolama ve Raf Ömrü:

Sıvı bileşeni +5°C ile +35°C arasında güneş ışığına ve dona maruz kalmayacak şekilde koruyunuz.

Raf ömrü, uygun ortamda, orijinal ambalajında 12 aydır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir.

**Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# BETOMAX LEVEL

## ZEMİN ASTARI

### Ürün Tanımı:

Şap ve beton uygulamalarından önce, tozuma müsait ve emici yüzeylerin hızlı su emmesini önlemek ve uygulama zemini ile kaplama katmanı arasında kuvvetli bir yapışma sağlamak amacıyla zemin hazırlama astarı olarak kullanılır, tek bileşenli, akrilik esaslı astar malzemesi.

**Bayındırlık Poz No:**04.466/2

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Yatay ve düşey uygulamalarda,

Emiciliği yüksek yüzeylerde,

Tesviye şapı gibi zemin malzemeleri öncesinde aderans arttırmak, tozmayı önlemek, köpük oluşumunu engellemek için,

Seramik uygulamaları öncesi astarlama malzemesi olarak,

Tavan sıvaları öncesinde aderansı arttırmak için,

Yaya trafiğine maruz kalacak beton yüzeylerin tozuma karşı aderansını arttırmak için kullanılır.

### Özellikler:

Uygulaması kolaydır, işlenebilirliği artırır.

Su bazlıdır, kokusuzdur, iç mekanlarda güvenle kullanılır.

Yüksek aderans sağlar, tozmayı engeller.

Emici yüzeylere yapılacak olan çimento esaslı kaplamalardan önce uygulanarak şapın hızlı su kaybını ve oluşabilecek hava kabarcıklarını engeller.

Neme karşı dayanım sağlar.

Yerden ısıtma sistemleri için uygundur.

Tavan ve düşey yüzeylerde de kullanıma uygundur.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz renkli sıvı

**Yoğunluk:**~ 1,05 kg/litre

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Kuruma Süresi:** 45-60 dakika

**İkinci Kat Uygulama Süresi:**60-90 dakika

**Servis Sıcaklığı:**-30°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, küre malzemesi, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

### Uygulama:

**Betomax Level**, Zemin Astarı kullanıma hazır bir astardır. Kullanım öncesi iyice karıştırılır ve yüzeye bir fırça veya rulo yardımı ile iki kat uygulanır.

Gerekirse birinci katı sürerken 1/1 oranında su ile inceltilir, ikinci katta ise inceltmeden uygulanır.

Ürünün kuruma süresi yaklaşık 45 - 60 dakikadır. Üzerine kaplama yapılacak ise astar tamamen kurumadan önce kaplama yapılır.

# BETOMAX LEVEL

## ZEMİN ASTARI

Alttan ısıtmalı zeminlerde uygulanacak ise uygulama esnasında ısıtma kapatılmalıdır. Kış aylarındaki uygulamalarda ısıtma sistemi 15 - 18°C arasında tutulmalıdır.

### Uyarılar:

Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılır.

### Tüketim:

100-200 gr/m<sup>2</sup>

Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.

### Ambalaj:

10 kg. plastik bidon

### Depolama ve Raf Ömrü:

Sıvı bileşeni +5°C ile +35°C arasında güneş ışığına ve dona maruz kalmayacak şekilde koruyunuz

Raf ömrü, uygun ortamda, orijinal ambalajında 12 aydır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınılır.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir.

**Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)

# BETOMAX UNI

## ÇOK AMAÇLI PERFORMANS ARTTIRICI ASTAR

### Ürün Tanımı:

Sürüldüğü beton şap veya sıvalı yüzeylerin içine nüfuz edecek özellikte olup, bu yüzeylerin emici özelliğini ortadan kaldıran, akrilik esaslı, çok amaçlı performans arttırıcı astar malzemesi.

**Bayındırlık Poz No:**04.503/1

### Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,

Yatay ve düşey uygulamalarda,

Emici ve geçirimsiz yüzeylerde,

Emici ve tozlu yüzeylerin sabitlenmesi ve emici özelliğinin ortadan kaldırılmasında,

Yapıştırıcı, sıva ve dekoratif sıva uygulamalarında önce aderans arttırmak için,

Eski yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalardan önce aderans arttırmak için,

Alçı, gazbeton, sunta, briket vb. su emici yüzeylerin nemden korunmasında,

Boya ve duvar kağıdı uygulamalarından önce astar olarak,

Üzerine halı serilecek şapların tozumasının engellenmesinde,

Su yalıtım harçları, tesviye şapları gibi malzemelerin uygulanması öncesinde yalıtım katmanı oluşturmak, aderans arttırmak, tozmayı önlemek, köpük ve çatlama oluşumunu engellemek için kullanılır.

### Özellikler:

Uygulaması kolaydır.

Çok amaçlı kullanıma uygundur.

Su bazlıdır, kokusuzdur, iç mekanlarda güvenle kullanılır.

Emici yüzeylerin emiciliğini özelliğini ortadan kaldırır. Böylece üzerine uygulanacak çimento esaslı malzemelerin karışımındaki gerekli hidrasyon suyunun kaybını önler.

Yüksek aderans sağlar, tozuması engeller.

Emici yüzeylere yapılacak olan çimento esaslı kaplamalardan önce uygulanarak şapın hızlı su kaybını ve oluşabilecek hava kabarcıklarını engeller.

Su yalıtım harçları öncesinde yalıtım katmanı oluşmasını sağlar.

İşlenebilirliği artırır.

Neme karşı dayanım sağlar.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz renklisivi

**Yoğunluk:**~ 1,05 kg/litre

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Kuruma Süresi:** 45-60 dakika

**İkinci Kat Uygulama Süresi:**60-90 dakika

**Servis Sıcaklığı:**-30°C ile +80°C

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, kür malzemesi, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

### Uygulama:

**Betomax Uni**, Çok Amaçlı Performans Astarı kullanıma hazır bir astardır. Kullanım öncesi iyice karıştırılır ve yüzeye bir fırça veya rulo yardımı ile iki kat uygulanır.

# BETOMAX UNI

## ÇOK AMAÇLI PERFORMANS ARTTIRICI ASTAR

Gerekirse birinci katı sürerken 1/1 oranında su ile inceltilir, ikinci katta ise inceltmeden uygulanır.

Ürünün kuruma süresi yaklaşık 45 - 60 dakikadır. Üzerine kaplama yapılacak ise astar tamamen kurumadan önce kaplama yapılır.

Alttan ısıtılmalı zeminlerde uygulanacak ise uygulama esnasında ısıtma kapatılmalıdır. Kış aylarındaki uygulamalarda ısıtma sistemi 15 - 18°C arasında tutulmalıdır.

### Uyarılar:

Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılır.

### Tüketim:

100-200 gr/m<sup>2</sup>

Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.

### Ambalaj:

10 kg. plastik bidon

### Depolama ve Raf Ömrü:

Sıvı bileşeni +5°C ile +35°C arasında güneş ışığına ve dona maruz kalmayacak şekilde korunur.

Raf ömrü, uygun ortamda, orijinal ambalajında 12 aydır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutulur.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınılır.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**

# DECOMAX D6

## DEKORATİF SIVA ASTARI

### Ürün Tanımı:

Akrilik kopolimer emülsiyon esaslı, üzerine uygulanacak uygulamanın yüzey tarafından emilimini homojen hale getiren, yüksek su buharı geçirgenliğine sahip olduğundan nemin dışarı çıkmasını sağlayan, yapı içerisinde tuz oluşumunu önleyen, uygulama yapacak yüzeyleri sağlamlaştıran, dolgulu olması sebebiyle örtücülüğe de etkisi olan iç ve dış cephe siva astarıdır.

**Bayındırlık Poz No:**04.503/1

### Kullanım Alanı:

Isı yalıtım levha sıvası uygulamalarından sonra, dekoratif siva uygulamalarından önce,

Mineral esaslı beton, gaz beton, bimsblok, alçı, alçıtaşı gibi emici yüzeylerde,

Her türlü boyamadan önce yüzeyin hazırlanmasında da kullanılır.

### Özellikler:

Uygulandığı yüzeylerde emiciliği azaltarak, üzerine uygulanacak sıvanın betona yapışma gücünü artırır.

Isı yalıtım sistemlerinde, özellikle yaz aylarında, ısı yalıtım sıvasının güneş altında aşırı ısınmasını engeller, bu yüzden de sıvanın üzerine uygulanacak olan dekoratif sıvanın daha rahat uygulanmasını sağlar, hem de mukavemetini artırır.

Beton yüzeyin sıvanın suyunu emmesini engeller.

Sıvanın büzüşme çatlaklarını engeller.

Fırça veya rulo ile uygulanabilir.

Atmosferik hava şartlarına dayanıklıdır.

Difüzyon özelliğine sahiptir.

İnsan ve çevre sağlığına zarar vermez.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Beyaz sıvı

**Yoğunluk:**~ 1,50 kg/litre

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Üzerine Kat Kabulü:** 6 saat sonra

**Kuruma Süresi:** 45-60 dakika

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yapılacak tam kurumuş duvar yüzeylerde, her türlü yağ, kir, kabarmış tabaka ve zayıf tutunmuş sıvadaki kum tanecikleri yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Kirli tozlu ve gevşek dokulu yüzeyler temizlenmelidir.

### Uygulama:

**Decomax D6**, Dekoratif Siva Astarı hacimce %10-20 oranında inceltilerek, ürünlerin uygulanacağı tüm yüzeylerde son kat uygulamasından önce astar olarak tek kat halinde uygulanır.

Eski boyalı yüzeylerde, emülsiyon akriliklerle 1:7 oranında inceltilerek tek kat halinde uygulanmalıdır.

Emiciliği yüksek, zayıf ve eski boyalı yüzeylerde üniversal binder inceltilmeden tek kat halinde uygulanmalıdır. Yüzey hazırlama işlemlerinin tamamlanmasından sonra aşağıda belirtilen uygulama aletiyle tek kat halinde uygulanır. Uygulama için fırça, rulo veya püskürtme yöntemi kullanılabilir.

### Uyarılar:

Uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı minimum +5°C olmalı ve yüzey yağış almamalıdır.

Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

# DECOMAX D6

## DEKORATİF SIVA ASTARI

### Tüketim:

120-150gr/m<sup>2</sup>

Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.

### Ambalaj:

20 kg. plastik kova

### Depolama ve Raf Ömrü:

Sıvı bileşeni +5°C ile +35°C arasında güneş ışığına ve dona maruz kalmayacak şekilde koruyunuz

Raf ömrü, uygun ortamda, orijinal ambalajında 12 aydır.

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yeni basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**

# PRIMERFIX 101

## PÜRÜSÜZ YÜZEY ASTARI

### Ürün Tanımı:

Akrilik polimer dispersiyon esaslı, tek bileşenli, kullanıma hazır ve yüksek yapışma gücüne sahip pürüzsüz yüzey astarıdır.

**Bayındırlık Poz No:**04.466/3

### Kullanım Alanı:

Seramik, mermer, granit, plywood gibi düz ve parlak yüzeyler,

Sağlam boyalı yüzeyler (akrilik veya alkid esaslı), Alçı, beton, sıva, şap, ahşap gibi emici yüzeylerde de astar olarak kullanılır.

### Özellikler:

Pürüzsüz ve parlak zeminler üzerine seramik yapıştırılması için pürüzlü bir yüzey oluşturarak yapışma mukavemetini artırır.

Yüzeylerdeki tozumuş kısımların yüzeye tutunmasını sağlayarak seramik yapıştırıcısının yüzeye daha iyi tutunmasını sağlar.

Kullanıma hazırdır. Fırça veya rulo ile uygulanabilir.

Solvent içermediği ve su ile seyreltildiği için kokmaz.

İnsan ve çevre sağlığına zarar vermez.

### Teknik Özellikler:

**Görünüm:** Açık mavi sıvı

**Yoğunluk:**~ 1,50 kg/litre

**Uygulama Sıcaklığı:**+5°C ile +35°C

**Kuruma Süresi:** 45-60 dakika

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

Yüzeyin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

Yüzeydeki alçı, boya, tutkal, yağ, çimento artıkları tamamen temizlenmelidir.

Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.

### Uygulama:

Ürün iyice karıştırıldıktan sonra fırça veya rulo ile uygulanır. Herhangi bir katkı katılmamalıdır. Fırça veya rulo ile tüm yüzeye eşit kalınlıkta uygulanır.

Alçı, şap veya beton gibi çok emici yüzeylerde 2 kat uygulanmalıdır.

Kuruma süresi yaklaşık 60 dakikadır. Kurumadan üzerine uygulama yapılmamalıdır.

### Uyarılar:

Uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı minimum +5°C olmalı ve yüzey yağış almamalıdır.

**Primerfix 101'in** sağlayacağı yüzey aderansının korunması için, uygulama sırasında kirlenmemesine özen gösterilmelidir.

Sürekli ıslak ve su altında kalan bölgelerde uygulama yapmaktan kaçınınız.

Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

### Tüketim:

100-250 gr/m<sup>2</sup> (Tek kat için)

Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.

### Ambalaj:

1 kg. ve 3,5 kg. plastik kova

### Depolama ve Raf Ömrü:

Sıvı bileşeni +5°C ile +35°C arasında güneş ışığına ve dona maruz kalmayacak şekilde koruyunuz

Raf ömrü, uygun ortamda, orijinal ambalajında 12 aydır.



# PRIMERFIX 101

## PÜRÜZSÜZ YÜZEY ASTARI

### Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

### Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2013)





A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.











ALTINAYLAR YAPI - MİKRONİZE - DEKORASYON SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

İstiklal Mah. Atatürk Cad. No. 66/C - ESKİŞEHİR  
Tel : 0.222 231 85 99 - 221 71 50 Fax : 0.222 221 71 51  
[www.allmax.com.tr](http://www.allmax.com.tr)