

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: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$

Basınçlı 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°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 (Siva, 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 sökülmesi, 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 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 ovalleştirin 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 kısalır. 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.

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/m² (1 mm kalınlık için)
İkinci Kat Tüketim: 1,2-1,4 kg/m² (1 mm kalınlık için)
Üçüncü Kat Tüketim: 1,0-1,2 kg/m² (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 orjinal 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.

Güvenlik Tavsiyeleri:

Daha ayrıntılı bilgi için lütfen Güvenlik Bilgi Formu'na başvurunuz.

Sorumluluk:

Bu teknik dokümanda 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.