

SUMAX TURBO LASTIC

**ÇİMENTO VE AKRİLİK ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, UV DAYANIMLI
YÜKSEK ELASTİKİYETE SAHİP, HIZLI PRİZ ALAN SU YALITIM HARCİ**

Ürün Tanımı:

Çimento ve akrilik esaslı, iki bileşenli, yüksek elastikiyete sahip, pozitif ve negatif su basıncına karşı uygulanabilen, UV dayanımlı, hava şartlarından bağımsız hızlı priz alan su yalıtım harcı.

TS EN 1504-2 (C) | MC-IR prensiplerine,

TS EN 14891'e uygundur.

Bayındırlık Poz No: 04.477/2

Kullanım Alanı:

İç ve dış mekanlarda,
Düşey ve yatay uygulamalarda,
Çimento bazlı sıvalar, şaplar, brüt beton, eski seramik vb. kaplamalar üzerine olan uygulamalarda,
Tüm yapıların temel, perde ve bodrum katlarında pozitif ve negatif su basıncına karşı olan uygulamalarda,
Terasla ve balkonlarda,
WC, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde,
Yüzme havuzlarında,
Su depoları ve atık su depolarında,
Asansör çukurlarında,
Islak mekanlarda zemin rutubetine, sızıntı sularına karşı olan uygulamalarda,
Koruyucu levhaların yapıştırılmasında kullanılır.

Özellikler:

Bitümlü kalın kaplama su yalıtım özelliklerine sahip, **bitüm içermeyen** su yalıtım malzemesidir.
Eski bitümlü yüzeylere ve mineral yüzeylere uygulanabilir.
Çok yüksek elastikiyet ve **çatlak köprüleme** özelliğine sahiptir.
Düşük sıcaklıklarda dahi çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
Pozitif ve negatif su basıncına dayanımlıdır.
Hava şartlarından bağımsız hızlı priz alır.
4 saat sonra yağmura ve yaya trafiğine karşı dayanım sağlar, üzeri kaplanabilir.
Kuruma sırasında minimum incelme gösterir.
Rüzgar ve güneş altında dahi büzülmeden çatlaksız priz alır.
Geniş alanlarda rahat ve hızlı iş bitirme avantajı sağlar.
Dış hava şartlarına, dona ve UV'ye dayanıklıdır.
Nemli yüzeylere astarsız uygulanabilir.
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.
Fırça, mala veya püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

Teknik Özellikler:**Malzemenin Yapısı:****A Bileşen:** Özel çimento ve kimyasallar**B Bileşen:** Kopolimer Akrilik**Görünüm:** Koyu Gri Renkli Toz**Yapışma Dayanımı:** $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$ **Basıncılı Su Dayanımı:** $\geq 5 \text{ bar}$ **Kapiler Su Emme:** $\leq 0,1 \text{ gr}$ (4 saat sonra)**Çatlak Köprüleme:** $\geq 2 \text{ mm}$ **Uygulama Sıcaklığı:** $+5^\circ\text{C}$ ile $+35^\circ\text{C}$ **Servis Sıcaklığı:** -20°C ile $+80^\circ\text{C}$ **Harcın Dinlenme Süresi:** 3-5 dk.**Kullanma Süresi:** 45 dakika**Katlar Arası Bekleme:** 1-3 saat**Yağmura Dayanım:** 4 saat

(Biriken su olmaması durumunda)

Üzerinin Kaplanması: (Sıva, Seramik vb.)

Açık Alanlarda: 4 Saat

Kapalı Alanlarda: 24 Saat

Kullanıma Alma Süresi:

Mekanik Dayanım: 3 Gün

Su Geçirimsizlik: 7 Gün

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. Çok delikli yüzeylerde **Sumax Turbo Lastic** malayla sıyırma çekilerek yüzey düzeltilir kuruduktan sonra normal uygulama yapılabilir.

Karışım Oranı:

A Bileşeni: 10 Kg.

B Bileşeni: 10 Kg.

Uygulama:

10 kg.'lık çimento esaslı toz bileşene 10 kg.'lık sıvı bileşen ilave edilerek düşük devirli bir mikser ile topaklar 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 30-45 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 1-3 saat bekleyiniz.

Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

İkinci kat uygulama birinci kat üzerine basıldığında zarar görmeyecek şekilde kuruduktan sonra yapılmalıdır.

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.

Yapısal elamanların birleşim yerlerindeki soğuk derzlerde oluşabilecek çatlakları ve su sızıntılarını önleyebilmek için su geçirimsiz, esnek yalıtım derz bandı uygulanmalıdır. Bu derzlere uygulanacak bandın genişliğinden en az 2 cm daha geniş olarak Sumax Turbo Lastic sürülür. Islak malzeme üzerine yalıtım derz bandı yerleştirilir ve uygun mala ile bandın üzerine bastırılarak katlanmadan ve altında boşluk kalmayacak şekilde yapıştırılır. Bandın üzerine Sumax Turbo Lastic sürülerek detay tamamlanır.

Islak hacim uygulamalarında hareketli noktalar ile dikey ve yatay köşeler köşe yalıtım bantları ile desteklenebilir.

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.

Sumax Turbo Lastic'in üzeri sıvanabilir veya difüzyona açık, solvent içermeyen boyalar ile boyanabilir.

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.

Üzeri açık bırakıldığı takdirde noktasal veya çizgisel yüklere maruz kalmamalıdır. Sumax Turbo Lastic uygulanmış temel perde duvarları üzerine koruma uygulaması yapılmadan toprak dolgusu yapılmamalıdır. Tamamlanan uygulamanın ilk 4 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: 1,0-1,5 kg/m² (1 mm kalınlık için)

İkinci Kat Tüketim: 1,0-1,5 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Üçüncü Kat Tüketim: 1,0-1,5 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: 20 Kg. plastik kova

A Toz Bileşen: 10 kg

B Sıvı Bileşen: 10 kg

Depolama ve Raf Ömrü:

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Ambalajlar dondan korunmalıdır.

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.