

SUMAX MONO RIGID

ÇİMENTO ESASLI, TEK BİLEŞENLİ SU YALITIM HARCİ - RİJİT

Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, polimer takviyeli, sızıntı ve basınçsız sulara karşı geçirimsizlik sağlayan, seramik altı, tek bileşenli rijit 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,
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: $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$

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°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 kuruduğu 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 yaş film kalınlığı tek katta 2 mm'yi geçmemelidir. Uygulama en az 2 kat olarak yapılmalıdır. (Minimum 4 mm kalınlık elde edilmelidir) 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 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 kısalır. 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 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. Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız, harcı atınız.

Tüketim:

- 1.Kat Tüketim: 1,4-1,6 kg/m² (1 mm kalınlık için)
- 2.Kat Tüketim: 1,2-1,4 kg/m² (1 mm kalınlık için)
- 3.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: 20 kg kraft torba.

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.

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