

3029 ULTRALASTIC

Su Yalıtım ve Beton Koruma Harcı



Tanımı

Emülsiyon polimer esaslı sıvı bileşen, su geçirimsizliği ve işlenebilirliği artırıcı mineral katkıları ve özel elementler içeren toz bileşenden oluşan, yüksek dayanımlı, iç ve dış mekanlarda uygulanabilen, hızlı, ekstra elastik su yalıtım ve beton koruma harcı.

Uygulama Alanları

- Temel altı su yalıtımında,
- Temel ve perde duvarlara,
- Beton zeminlerin toprak zemine temas eden alanlarında,
- Harekete (yaya-yük trafiği, esneme) maruz yüzeylerde
- Eski bitümlü yüzeyler üzerine,
- Eski seramik kaplamaları üzerine,
- Hızlı uygulama istenen yerlerde,
- Duvar kesiti yalıtımında,
- Teraslarda, balkonlarda,
- Tuzlu sulara karşı koruma istenen yerlere,
- Deniz suyu ve buz çözücü tuzlara karşı korunması gereken beton yüzeyler üzerine,
- Havuz, su deposu gibi daimi ıslak bölgelerde,

- Banyo, duş, WC gibi ıslak hacimli mekanlarda,
- Seramik altı su yalıtımında,
- Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanır.

Özellikleri

- Yaşlanmaya ve UV ışınlarına karşı dirençlidir.
- Yüksek tutunma gücüne sahip, ekstra elastiktir.
- Donatı veya çelik için korozif değildir.
- Uygulamadan 2 saat sonra yağmura, 16 saat sonra basınçlı suya dayanıklı hale gelir.
- Hızlı bir şekilde üzerine işlem yapılabilir, boyanabilir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.
- Betonda karbonatlaşmayı engeller.
- Donma-çözünmeye karşı dayanıklıdır.
- Kalsiyum ve sodyum klorür gibi buz eritici tuzlara, deniz suyu ve karbondioksit gazına karşı betonu korur.
- Fırça, mala, rulo veya püskürtme ile kolay uygulanır.

Uygulama Talimatı

- Yüzey, yapışmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Yüzeyin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa TamirArt ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey güneş, yağmur ve tozdan 1 gün süreyle korunmalı ve direkt güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır. Uygulamaya geçmeden önce yüzey suya doyacak kadar ıslatılmalıdır. Göllenme olmamasına dikkat edilmelidir.
- Aşırı emici yüzeylerde, emiciliği azaltmak amacıyla KALEKİM ASTAR kullanılmalıdır.
- 15 kg. toz harç, 10 lt. sıvı bileşen üzerine yavaşça boşaltılarak toprak kalmayacak biçimde iyice karıştırılmalıdır. Karışımın 400-600 devir/dakika düşük devirli mikser ile minimum 2 dakika süresince yapılması önerilir.
- Yüzey gözenekli ise mala ile sıyırma işlemi yapmak suretiyle, gözenekler giderilmelidir.
- Uygulama durumuna göre 1 ya da 2 kat olarak uygulanmalıdır. Tek seferde maksimum 8 mm kalınlığında uygulama yapılabilir. Katlar arasında sıcaklığa bağlı olarak 2 saat kadar beklenmelidir. Katlar birbirine dik yönde uygulanmalıdır. Farklı kullanım alanları için teknik tabloda belirtilen tüketim miktarı önerilerini inceleyiniz.
- Hazırlanan harç, 45 dakika içinde tüketilmelidir. Yüksek sıcaklık, düşük nem, rüzgar gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamada bu süre kısalabilir. Kullanım süresi geçmiş harç atılmalıdır. Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Uygulama yapılan alan su tankı ise ürünün en az 28 gün kürlenmesi beklenir ve kürlenme sonrası tank sıcak su ile yıkanır.
- Kaplama yeterli düzeyde sertleşinceye kadar (yaklaşık 16 saat) kullanıma alınmamalıdır.

Teknik Özellikleri

(23°C ve % 50 Bağıl Nem Koşullarında)

Genel Bilgiler

Görünüm	1. Bileşen: Gri renkli toz; 2. Bileşen: Pembe renkli sıvı
Raf Ömrü (Toz ve Sıvı)	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+25°C)
Karışım Oranı	10 lt sıvı / 15 kg toz
Karıştırma	~2dk. 400-600 devir/dk. karıştırıcı ile
Kap Ömrü	45 dakika
Tüketim	
Normal düzeyde suya maruz alanlarda	2,4 kg/m ² (1 kat)
Duvar kesitlerinde, nem yalıtımında, balkon ve teraslarda, tuğla yüzeylerde	3,2 kg/m ² (2 kat)
İnşaat duvarlarında,	4,5 kg/m ² (2 kat)
Toprak ile temas edecek beton yüzeyler ve temel altında	6,0 kg/m ² (2 kat)
Katlar Arası Bekleme Süresi	2 saat
Kullanıma Alma Süresi	16 saat

Performans Bilgileri

Su Geçirimsizlik (3mm kalınlık için)	7 bar (pozitif)
Yapışma Mukavemeti (EN 1542)	≥ 1,00 N/mm ²
Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Mukavemeti (EN 13687-3/ EN 1542)	≥ 0,8 N/mm ²
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı (EN 1062-11/EN 1542)	≥ 0,8 N/mm ²
Çatlak Köprüleme (EN 1062-7) (21 °C)	≥ 2,5 mm
Kopmada Uzama	~ %40 - %50
Klor İyonu Difüzyonu (ASTM C1202)	≤ 200 Coulomb (Sınıf: Çok düşük geçirgenlik)
Karbondioksit Geçirgenliği (EN 1062-6)	Sd >50 m (Sd: eş değer hava tabakası kalınlığı)
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783)	Sınıf I ; Sd <5
Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062-3)	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Sıcaklık Dayanımı	(-40°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler	Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.

Uyarılar

Tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na başvurunuz.

Depolama

- Sıvı bileşen (+5°C) - (+25°C) arasında dondan korunmalı ve güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
- Toz bileşen en fazla 10 kat istifli kuru ortamda depolanmalıdır.

Ambalaj

- Toz: 15 kg. kraft torba,
- Sıvı: 10 lt. plastik kova,
- 25 kg. 'lık set.

