

Teknomer 200 Ex Kristalize

Çift Komponentli Kristalize Su Yalıtım Malzemesi



Bayındırlık Poz No: 04.477/2

Ürün Tanımı

Emülsiyon polimer esaslı sıvı bileşen, su geçirimsizliği ve işlenebilirliği artırıcı kimyasal katkıları içeren çimento esaslı toz bileşenden oluşan, sızıntı ve yüzey sularına karşı içten (negatif) ya da dıştan (pozitif) uygulanabilen tam elastik su yalıtım ve beton koruma harcı.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Banyo, duş, wc gibi ıslak hacimli mekânlarda,
- Garaj, balkon, teras ve kiler gibi sürekli nemli, ıslak ve rutubetli alanlarda,
- Temel ve perde duvarlara, asansör çukurunda, bodrumların dış duvarlarında,
- Tünellerde, eski yapıların iyileştirilmesinde,
- Hem pozitif hem de negatif tarafta,
- Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanır.

Özellikleri ve Avantajları

- Negatif ve pozitif su basıncına karşı dayanıklıdır.
- Polimerik katkıları sayesinde yüksek tutunma gücüne sahiptir.
- Donatı veya çelik için korozif değildir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.
- Betonda karbonatlaşmayı engeller.
- Her tip taş ve taş türevi tuğla, bims tuğla, briket, gazbeton, beton blok, kireç taşı vb. tuğla örülü ve sıvalı yüzeylerde kullanılır.
- Donma-çözünmeye karşı dayanıklıdır.
- Fırça, rulo veya sprey ile kolay uygulanır.

Uygulama Talimatları

Yüzey, yapışmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır. Yüzeyin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa TEKNOREP 300 ile düzeltilmelidir. Aktif su kaçağı mevcutsa TEKNOPLUG kullanılarak durdurulmalıdır.

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. Uygulama sırasında yüzeyin ıslak değil, nemli kalmasına dikkat edilmelidir.

10 lt lik sıvı bileşen temiz bir karışım kovasına alınıp 25 kg toz harç, üzerine yavaşça boşaltılarak toprak kalmayacak biçimde iyice karıştırılmalıdır. Su miktarı sıvı bileşene ait ölçülü bidon ile ayarlanabilir. Karışımın 500 devir/dakikadan az düşük devirli mikser ile en az 5 dakika yapılması önerilir. Harç olgunlaşması için 2 – 3 dakika dinlendirilmeli, uygulamaya başlamadan tekrar 2 – 3 dakika karıştırılmalıdır.

Hazırlanan harç rulo veya fırça ile zemine 2 veya 3 kat olarak uygulanmalıdır. Her kattaki uygulama yönü bir öncekine dik doğrultuda olmalıdır. Katlar arasında sıcaklığa bağlı olarak en az 3 saat beklenmelidir. 12 saatten fazla bekleme süreleri için yüzeyde hafif nemlendirme işlemi yapılmalıdır. Toplamda yaklaşık 3 mm'lik bir uygulama kalınlığı yeterli olacaktır. Uygulama yapılan mekândaki köşelere, birleşim yerlerine Teknomer Pah Bandı ile pah yapılmalıdır. Hazırlanan harç, 2 saat içinde tüketilmelidir. Yüksek sıcaklık, düşük nem, rüzgâr gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamada bu süre kısaldır. Kullanım süresi geçmiş harç atılmalıdır. Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır. Uygulama yapıldıktan sonra yüzey direkt güneş ışığından, dondan ve rüzgârdan en az 1 gün korunmalıdır.

- TEKNOMER 200 EX uygulanan yüzeyin üzeri, güneş ışınlarına ya da trafiğe maruz kalacak ise; şap, seramik gibi koruyucu bir kaplama malzemesi ile kaplanmalıdır.
- Uygulama yapılan alanlar, kullanıma alınmadan ya da kaplanmadan önce en az 7 gün beklenmelidir. Uygulama yapılan alan su tankı ise ürünün en az 28 gün kürlenmesi beklenir ve kürlendirme sonrası tank sıcak su ile yıkanır.
- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Görünüm	1. Bileşen: Gri toz; 2. Bileşen: Beyaz sıvı
Raf Ömrü (Toz ve Sıvı)	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	10 lt sıvı / 25 kg toz
Karıştırma	~3dk. Max. 500 devir/dk Karıştırıcı ile
Kap Ömrü	45 dak.
Tüketim (1 mm kalınlık için)	1,4 kg/m ²
Katlar Arası Bekleme Süresi	3 – 6 saat
Kullanıma Alma Süresi	1 hafta
Performans Bilgileri	
Su Geçirimsizlik	10 bar (negatif) 10 bar (pozitif)
Yapışma Mukavemeti (EN 14891)	≥ 1,00 N/mm ²
Yapışma Mukavemeti (EN 1542)	≥ 0,80 N/mm ²
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783-2)	Sınıf I; Sd <5 m
Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062-3)	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Çatlak Köprüleme (EN 1062-7)	0,5 mm – 1,25 mm arası A3 Sınıfı
Çatlak Köprüleme – Fileli Uygulama (EN 1062-7)	> 2,50 mm

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre elde edilen bitmiş ürünlerin, 28 gün sonraki performansı için geçerli olan ve Tekno Yapı Kimyasalları Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.