

Teknomer 200 Kristalize

Kristalize Su Yalıtım Malzemesi



Bayındırlık Poz No: 10.300.2172

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 su yalıtım ve beton koruma harcı.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Banyo, duş, wc gibi ıslak hacimli mekanlarda,
- Su depolarında,
- Temel ve perde duvarlara,
- Tünellerde,
- Asansör çukurlarında,
- Salamura havuzlarında,
- Balık yetiştirme havuzlarında,
- Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanır.

Özellikleri ve Avantajları

- Negatif ve pozitif su basıncına karşı dayanıklıdır.
- Yüksek tutunma gücüne sahiptir.
- Donatı veya çelik için korozif değildir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.
- Betonda karbonatlaşmayı engeller.
- 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 ile düzeltilmelidir. Aktif su kaçağı mevcutsa TEKNOPUG 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. 2 lt lik sıvı bileşen ve 5,0-6,0 lt karışım suyu temiz bir karışım kovasına konmalı; 25 kg toz bileşen, 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 yapılması önerilir.

Harç olgunlaşması için 5 dakika dinlendirilmeli, uygulamaya başlamadan tekrar 30 saniye 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 BANDI ile pah yapılmalıdır.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Hazırlanan harç, 2 saat 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.
- TEKNOMER 200 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.
Ambalaj	27 kg Set
Karışım Oranı	2 lt sıvı / 5-6 lt su / 25 kg toz
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Kap Ömrü	~2 saat
Trafiğe açma süresi	1 Hafta
Performans Bilgileri	
Su Geçirimsizlik	4 bar (negatif) 7 bar (pozitif)
Yapışma Mukavemeti (EN 1542)	≥1,00 N/mm ²
Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Mukavemeti (EN 13687-3 / EN 1542)	≥1,00 N/mm ²
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Mukavemeti (EN 1062-11 / EN 1542)	≥1,00 N/mm ²
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783)	Sınıf I ; Sd <5 m
Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062-3)	< 0,1 kg/m ² h ^{0.5}
Sıcaklık Dayanımı	(-30°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler	Güvenlik Bilgi Formuna Bakınız.
Yangına Tepki	Bs 1d0

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.