



Vitra Fix PROOF CRYSTAL

Çimento esaslı, tek bileşenli,
kristalize su yalıtım malzemesi

TANIMI

Tek bileşenli, çimento esaslı, negatif ve pozitif su basıncına dayanıklı, çimento esaslı yüzeylerde betona işleyerek su geçirimsizlik sağlayan kristalize su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Bodrumlar ve asansör kuyularında,
- Temel ve perde duvarlarda,
- Su depolarının dıştan yalıtımında,
- Kanalizasyon ve atık su arıtma tesislerinde,
- İç ve dış mekanlarda, negatif ve pozitif yönden, beton brüt beton yüzeylere uygulanabilen kapiler etkili su yalıtım malzemesi.

GENEL ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı : Yüksek nitelikte çimento içeren, kristalize, kapiler etkili tek bileşenli su yalıtım malzemesidir.

Cinsi : Toz
Renk : Gri

TEKNİK PERFORMANS DEĞERLERİ (*)

Sıcaklık Dayanımı	: -30 °C +70 °C
Su Geçirimsizlik	: 7 bar (Negatif ve pozitif yönden)
Yapışma Mukavemeti	: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ (EN 1542)
Su Buharı Geçirgenliği	: Sınıf II ; 5 m <Sd < 50 mb (EN ISO 7783)
Kapiler Su Emme	: $< 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ Değeri (EN 1062-3)

(*)Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performans değerleridir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

REFERANS STANDART

- TS EN 1504-2 standartlarına göre test edilmiştir.
- CE

TÜKETİM

- Ortalama 2 kg/m² (iki kat için)'dir.

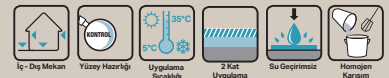
AMBALAJ DETAYI

- 25 kg'lık kraft torbalarda (Palette 48 adet / 1200 kg)

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Depolama için maksimum 10 adet kraft torbanın üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir.
- Ürün depolama şartlarına uyulmalı, rutubetli ve su almış depolarda ürünler stoklanmamalıdır.
- Raf ömrü, ambalajların kapalı ve rutubetsiz ortamlarda korunması koşulu ile 1 yıldır. Üretim tarihi ve şarj numarası ambalajların üzerinde belirtilmiştir.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

- Negatif ve pozitif su basıncına dayanıklı
- Uygulama kolaylığıyla hızlı çözüm
- Betondaki kapiler boşlukları doldurarak su yalıtımı sağlayan



VitrA Fix PROOF CRYSTAL

UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

Uygulama sıcaklığı	: +5 °C - +35 °C
Uygulanacak kat adedi	: 2-3
Çalışma süresi	: 40 dakika
Katlar arası bekleme süresi	: 6 saat
Son kat uygulanması için bekleme	: Min. 7 gün
Su depolarının doldurulması için gereken süre;	
Pozitif basınçta	Min 7 gün
Negatif basınçta	Min. 14 gün

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yüzeyleri temiz, nemli, sağlam ve tozdan arındırılmış olmalı, yağ, kir veya yapışmayı engelleyici malzemeler yüzeyden temizlenmelidir.
- Harç, çimento kalıntıları, toz, kireç, boya kalıntıları, kalıp yağları gibi maddeler uygulama yüzeyinden fırça ile kazınmalıdır.
- Uygulamadan hemen önce beton, çimento esaslı sıva gibi yüzeyler temiz su ile dikkatli bir şekilde nemlendirilmelidir. Yüzey suyu çekene kadar beklenmeli, uygulama sırasında yüzeyin ıslak değil nemli olmasına dikkat edilmelidir.
- Kristalize su yalıtım malzemesi uygulanacak yüzeylerin sağlamlığı ve taşıyıcılığı uygulama öncesi kontrol edilmeli, sağlam olmayan yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Yüzeydeki önemli bozukluk ve delikler, kristalize su yalıtım malzemesi uygulamasından minimum 24 saat önce tamir harçları ile onarılmalıdır.

UYGULAMA

- 7,5-8 lt (%30-32) temiz suya 25 kg'lık VitrA Fix Proof Crystal yavaşça ilave edilerek, karışım topaksız ve homojen oluncaya kadar düşük devirli (400 devir/ dk) mikser kullanılmalıdır.
- Karışım uygulanmaya başlamadan önce 3 dakika kadar dinlendirilir ve tekrar karıştırıldıktan sonra uygulanır.
- Hazırlanan karışım rulo ile yüzeye minimum 2 kat olarak uygulanmalıdır. İlk kat sağdan sola veya yukarıdan aşağı uygulanmalıdır.
- İlk kat uygulamasından 6 saat sonra 2. kat uygulaması ilk kat uygulamasının tersi yönünde uygulanmalıdır. Buradaki temel amaç yüzeyin tüm malzeme ile kapatılmasıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Ürüne dışarıdan belirtilen miktarda su dışında herhangi başka bir madde eklenmemelidir.
- Açıldıktan sonra taşlaşma tespit edilen ürünler kullanılmamalıdır.
- Ürün, direkt beton veya brut beton yüzeyler üzerine uygulanmalıdır.
- Uygulama yapılan yüzey 5 gün süreyle nemlendirilmeli, direkt güneş ışığı, rüzgar, don vb. etkilerden korunmalıdır.
- Uygulamadan sonra en az 48 saat, yüzey mekanik yüklerden korunmalıdır.
- Uygulanan yüzey, UV ya da yaya trafiğine maruz kalacaksa, kurunu tamamladıktan sonra, şap, seramik kaplanarak korunmalıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Çimento ihtiva ettiğinden deri ve göze temasından kaçınılmalıdır. Temas eden yerleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Ürün uygulaması sırasında lastik eldiven kullanılması tavsiye edilir.
- Ürün direkt olarak solunmamalıdır. Gerekli durumlarda toz maskesi kullanılmalıdır.
- Daha ayrıntılı güvenlik bilgileri için lütfen Malzeme Güvenlik Bilgi Foyünü (MSDS) okuyunuz.