



YAPIFINE HYDRA® SERUM

Poliüretan Esaslı Enjeksiyon Reçinesi

Ürün Tanımı

Beton yüzeylerdeki çatlaklardan sızan tazyikli veya tazyiksiz su akıntılarını kesmek için özel tasarlanmış, poliüretan esaslı, düşük viskoziteli, kapalı hücreli, suyla reaksiyona giren, tek bileşenli enjeksiyon reçinesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Şeffaf sarı	YAPIFINE SERUM INJ CATALYST	
Yoğunluk (+20°C)	1,10 g/cm ³ ± 0,03	Renk	Şeffaf sarı
Viskozite (+25°C)	~ 200 cP	Yoğunluk (+20°C)	0,95 g/cm ³ ± 0,01
Katı Madde	% 100	Viskozite (+25°C)	~ 15 cP
Parlama Noktası	145°C	Uygulama Sıcaklığı	+70°C

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Zayıf asitlere, mikro organizmalara, alkaliye ve suya dayanıklıdır.
- Reaksiyon süresini ayarlama kolaylığı vardır.
- Kolay uygulanır.
- Hidrofobiktir.
- Düşük viskozitelidir, kılcal çatlaklar içerisine çok iyi nüfuz eder.
- Solvent içermez.
- Su ile reaksiyona girerek sızıntıyı keser.

Kullanım Alanları

- Temeller, istinat duvarları, çatlak duvarlar
- Su tankları, depolar
- Barajlar, tüneller ve yeraltı geçitleri
- Atık su, kanalizasyon sistemleri
- Dolgu tabakaları ve derzlerde

Yüzey Hazırlığı

Enjeksiyon yapılacak bölgedeki çatlaklar ve derzlerde bulunan tüm serbest parçacıklar temizlenmelidir. 3 mm'den büyük çatlaklar uygun tamir malzemeleri ile kapatılmalıdır. Sızıntının geldiği bölgeye ve duruma göre pakelerin yerleri belirlenir. Pakeler (enjektörler) 45 derece açı ile yerleştirilir. Pakeler betonarme kalınlığının yarısı kadar mesafeye çakılmalıdır. Pakeler arası mesafe 15 cm ile 90 cm arası olabilir. Delik içleri tozdan arındırılmalıdır.

Karışım Hazırlığı

YAPIFINE SERUM INJ CATALYST (katalizör) önceden iyice karıştırılır. YAPIFINE SERUM belirlenen miktardaki katalizör ile karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Katalizör oranı çatlağın ve suyun geliş miktarına ve hava şartlarına göre uygulama alanında belirlenmelidir. Katalizör %2 - %10 arasında kullanılabilir. İhtiyaç duyulan miktarda karışım hazırlanmalı ve hazırlanan karışım bekletilmeden uygulanmalıdır.

Uygulama Şekli



Hazırlanan pakelere tek komponentli enjeksiyon pompası ile uygulanır. Uygulama basıncı 14 ile 200 bar arasında değişkenlik gösterir. Uygulamaya ilk pakere başlanmalıdır. Düşük basınçla başlayıp reçine taşmaya başlayana kadar basınç artırılır. Reçine taşmasından sonra diğer pakere geçilmelidir. Enjeksiyon uygulamasında tüm pakelerden enjekte edilen reçine, betonarmeye sızıntı yapan çatlaklardan taşacaktır. Bu işlemten sonra uygulama sonlandırılır. YAPIFINE SERUM uygulamasında malzeme sarfiyatı çatlak ve boşlukların tamamen dolması için gereken miktar kadardır.



Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 20 + 2 kg set teneke kova

Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama sırasında sigara içilmemelidir.

Çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır.

Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır.

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Malzemelerin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.