

POLI-INJECT 2K

İki bileşenli poliüretan enjeksiyon reçinesi

DRACO®

TANIM

POLI-INJECT 2K iki bileşenli, solventsiz, yarı esnek - rijit yapıda bir grout -poliüretan enjeksiyon reçinesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Yüksek debili su akışının durdurulmasında.
- Tünel kaplama betonlarındaki ve diyafram duvarlarındaki kaçak suların durdurulmasında.
- Kumlu zemin, çatlaklı kayalar ön enjeksiyon işinde.
- Kumlu ve çakıllı zeminlerin stabilizasyonunda.

ÖZELLİKLER

- Solvent içermez.
- Hidrofobik'dir.
- Su ile temasta reaksiyona geçer, hızla kürlenip genişler ve ince gözenekli bir yapı haline dönüşür.
- Sulu ortamlarda rijit, susuz ortamlarda esnek yapıdadır.
- Nemli ortamlarda bile yüksek yapışma gücü vardır.

TEKNİK VERİLER

POLI-INJECT 2K (A bileşeni);

Özgül ağırlık	1.20 kg/lt ± 0.03 (ASTM D1475)
Viskozite	180 cP (+25°C) (ASTM D2196)
Parlama noktası	> +110°C (ASTM D93)

POLI-INJECT 2K (B bileşeni);

Özgül ağırlık	1.00 kg/lt ± 0.03 (ASTM D1475)
Viskozite	500 cP (+25°C) (ASTM D2196)
Parlama noktası	> +110°C (ASTM D93)

POLI-INJECT 2K (A+B);

Karışım oranı	1 (A) : 1 (B)
Özgül ağırlık	1.10 kg/lt ± 0.03 (ASTM D1475)
Viskozite	340 cP (+25°C) (ASTM D2196)
Parlama noktası	> +110°C (ASTM D93)
Köpüklenme süresi	1 dakika (başlangıç)
Tam kürlenme	20 - 100 dakika

CATALYST 10;

Özgül ağırlık	0.98 kg/lt ± 0.03 (ASTM D1475)
Viskozite	40-60 cP (+25°C) (ASTM D2196)
Parlama noktası	> +110°C (ASTM D93)

UYGULAMA

Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak çatlaklar basınçlı hava ile temizlenmeli, serbest parçalar, yağ, boya gibi maddelerden arındırılmalıdır.

Karıştırma

Önce gerekli CATALYST 10, A veya B bileşenine çalkalanarak eklenir.

Sonra (B) bileşeni, (A) bileşenine homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılarak eklenir.

- Hızlandırıcı oranı, ortam sıcaklığı, nem oranı ve su sıcaklığı göz önüne alınarak önceden deney yapılarak belirlenmelidir.
- Karışım sırasında reçine sudan uzak tutulmalıdır, aksi halde reaksiyona geçer, köpükleşme başlar ve ekipmanlar içerisinde donmaya başlayıp tıkanma yapar.

Uygulama

- POLI-INJECT 2K karışımı, basınçlı ve iki bileşenli enjeksiyon pompası ile enjekte uygulanır.
- Kalıcı sızdırmazlığı sağlamak için daha sonra POLI-INJECT 1K uygulanmalıdır.

Sarfiyat değişken

Çatlakların enjeksiyonunda kullanılacak yöntemler;

Çatlaktan mesafesi betonun kalınlığında ve çatlağı 45° açı ile çapraz delerek içine yerleştirilen enjeksiyon dübeli ile şaşırtmalı 'dikişli sistem'.

Çatlak üzerine 'packer' yerleştirilerek yapılan enjeksiyon sistemi.

- Çatlakların derinliği ve uzunluğu göz önüne alınarak enjeksiyon dübelleri sabitlenir ve çatlakların üzeri DARAPOX 2T macunu ile kaplanır.
- Macun sertleştikten sonra enjeksiyona en alt dübelden başlanarak üst dübellerden reçine çıkana kadar kademeli olarak devam edilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/gözlük kullanmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

POLI-INJECT 2K; 20 kg. (A) + 20 kg. (B)

CATALYST 10; 0.500 kg.

Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

POLI-INJECT 2K

İki bileşenli poliüretan enjeksiyon reçinesi

DRACO®

Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.

Revizyon tarihi: 02.01.2024

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 6

info@draco.com.tr