

ACRIGEL GT3

Su yalıtımı için akrilik enjeksiyon reçinesi

DRACO®

TANIM

ACRIGEL GT3 üç bileşenli, düşük viskoziteli, uygulandığı çatlaklara kolayca girebilen, solventsiz, bileşenlerindeki polimerlerin birleşiminden sonra dayanıklı jel oluşturup katılarak su yalıtımı sağlayan akrilik enjeksiyon reçinesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Su yalıtımın sağlanması gereken her türlü yapılarda.
- Çatlak enjeksiyonlarında.
- Toprak zeminde.
- Zemin duvarları.
- Tünellerde.
- Yer altı otoparkları.
- Barajlarda.
- Eski yapılarda.

ÖZELLİKLER

- Solvent içermez.
- Zehirli değildir.
- Rötne yapmaz.
- Düşük viskozitelidir.
- Esnekler.
- Akışkan olduğundan ince çatlaklara iyi penetre eder.
- Su ile temasta köpürme yapmaz.
- Su ile temasta dayanıklı ve katı bir jel oluşturur.
- Gözeneksiz yapısı sayesinde kesin geçirimsizlik sağlar.
- Kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Uygulamadaki malzeme sertleşme süresi, bileşenlerin oranı ile uygulama ortamına göre ayarlanabilir.
- Su ile değişik oranlarda karıştırılabilir.
- Priz süresi ayarlanabilir.

TEKNİK VERİLER

Özgül ağırlık ~ 1.10 kg / litre (A+B+C)

ACRIGELGT3 (A+B+C) polimerizasyon değerleri	Ortam ısısı		
	Saf haldeki bileşenler	1:1 oranında sulandırılmış	
	+25°C	+18°C	+18°C
Viskozite Mpa	85	100	13
Shear stres N/m ²	5,01	6,4	0,81
Shear rate 1/s	61,2	61,2	61,2

UYGULAMA

Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak çatlaklar temizlenmeli ve yağ, pas, boya gibi yabancı maddelerden arındırılmalı ve basınçlı hava ile temizlenmelidir.

Ürünün hazırlanması

ACRIGEL GT3, 3 bileşenden oluşmaktadır.

1. Akrilik prepolimer. (A)
2. Polimerizasyon başlatıcı. (B)
3. priz ve sertleşme hızlandırıcı. (C)

Karıştırma

- Karıştırma plastik bir kaptan yapılmalıdır. (Teneke, sac gibi kaplarda yapılırsa, malzeme karıştırılırken veya kapların içinde polimerizasyona başlayabilir).

1:1 oranında sulandırılmış ACRIGEL GT3 : su karışımı

- C bileşenine (0.4 kg), A bileşeni kadar (20kg) su ekleyin ve matkapla iyice karıştırın. = 20.4 kg toplam C bileşeni
- A bileşenini (20 kg), B bileşenine (1 kg) karıştırarak ekleyin. = 21 kg toplam A + B bileşeni
- C bileşenini (20.4 kg), A + B bileşenine (21 kg) karıştırarak ekleyin.

1:3 oranında sulandırılmış ACRIGEL GT3 : su karışımı

- C bileşenine (0.4 kg), A bileşenin 3 katı kadar (60kg) su ekleyin ve matkapla iyice karıştırın. = 60.4 kg toplam C bileşeni.
- A bileşenini (20 kg), B bileşenine (1 kg) karıştırarak ekleyin. = 21 kg toplam A + B bileşeni
- C bileşenini (60.4 kg), A + B bileşenine (21 kg) karıştırarak ekleyin.

Dikkat edilmesi gereken durumlar;

Isı etkisi

- B ve C bileşenleri eşit miktarda olduğunda, ortamdaki ısı ne kadar yüksekse jelleşme o kadar hızlı olur.

pH etkisi

- Karışımın pH değeri jelleşme süresinde büyük etkiye sahiptir. pH değeri düştükçe sertleşme süresi uzar.

Uygulama

Karışımından sonra enjeksiyon uygulamasına geçilebilir.

Sarfıyat

Çatlakların durumuna göre değişkendir.

ACRIGEL GT3

Su yalıtımı için akrilik enjeksiyon reçinesi

DRACO®

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında ürünün cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkayıp doktora başvurulmalıdır.

Yutulduğu takdirde hemen tıbbi yardım alınmalıdır.

Karıştırma ve uygulama sırasında eldiven ve koruyucu giysi/maske/gözlük kullanılmalıdır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

21.4 kg setlerde. (20 kg A + 1 kg B + 0.4 kg C)

Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü 1 yıldan fazladır.

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: 02.01.2019

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 4

F: +90.216.5910781

info@draco.com.tr