

2K Silikat Bazlı, Hızlı Genleşen, Alev Korumalı, Poliüretan Enjeksiyon Köpüğüdür.

TANIMI

CFC içermeyen (Kloroflorokarbonlar) Silikat bazlı Poliüretan, 1-1 oranda Silikat Foam ve MDI İzosiyanat katalizörü (difenilmetan diizosiyanat) ile karışımı sonucu enjeksiyon köpüğü haline gelir. Su ve nemli ortamlarda genleşmeye devam ederek bulunduğu boşlukta suyun ilerlemesini durdurur. Genelde dış etkenlerden etkilenmeyen, kapalı hücreli yoğun, rijit haldedir. Kendi hacminin saniyeler içerisinde 30 katı genişerek mükemmel boşluk dolumu sağlar.



UYGULAMA

Uygulama beton duvarlara su kaçakları kılcal çatlaklarının tespit edilerek 45 derecelik açılarla enjeksiyon paker (enjektör) çakılmalıdır. Delikler arasındaki mesafe, mevcut olan duruma göre 15 ila 90 cm. olabilir. Çakılan pakere hazırlanan enjeksiyon makinesi ile ürünler ilk etap da düşük devirde enjekte edilir. Uygulamaya başlamadan önce, ürünü tanımak için teknik bilgi ve sağlık/güvenlik föylerini okuyunuz. Daima, katalizörü kullanmadan önce çalkalayınız. Enjeksiyon işlemi bittikten sonra makine ekipmanları temizleyiniz.

KULLANIM ALANLARI

- Yüksek basınçlı veya yüksek akımlı, tazyikli su akımlarına karşı.
- Harekete maruz kalmayan bölgelerin, geniş çaplı boşlukların, örneğin; kaya çatlakları, kırılma defoları, dolgu tabakaları, derzler çatlaklar ve segregasyonlu betonarmede.
- Çimento veya mikro çimento ile kombinasyon dolgu enjeksiyonunda.
- Çiroz deliklerinin ıslak veya kuru ortamda, dolgu işlerinde.
- Toprak stabilizasyonu ve dolgudaki ankraj işlerinde.
- Toprak stabilizasyonu ve dolgudaki ankrajlama işlerinde.
- Yüksek dozda su akıntılarının var olduğu durumlarda, gözenekli betonarme arkasını perde enjeksiyon işlerinde.
- Tünellerde ve yer altı madenlerinde,

AVANTAJLARI

- PUR 222/ SİL FOAM yüksek mukavemetli sızdırmazlık sağlar.
- Ftalat içermeyen reçineler sayesinde REACH uyumludur.
- Uygulama saniyeler içerisinde verimini alır.
- Su ve nemli ortamlarda genleşmeye devam ederek suya tampon oluşturur.
- Yanıcı değildir.
- Uçucu organik bileşikleri içermez.
- Kürlenmiş poliüretan reçine çoğu organik çözücülere, hafif asitlere, alkalilere ve mikroorganizmalara karşı dayanıklıdır.
- Boşluk dolgusu, sağlamlaştırılması/korunması amacıyla mükemmel çözüm sağlar.
- Solventsiz ve Hidroklorik asit içermez.
- CFC (Kloroflorokarbonlar) içermez.

2K Silikat Bazlı, Hızlı Genleşen, Alev Korumalı, Poliüretan Enjeksiyon Köpüğüdür.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Aşağıda yer alan veriler, yalnızca laboratuvar verileridir. Söz konusu veriler, uygulamada reçine ile zemin arasındaki termal değişim, taşın yüzey özellikleri, nem, basınç ve diğer faktörler ile değişebilir.

Açıklama	PUR 222 / SİL FOAM A	PUR 222 / SİL FOAM B
Renk	Kahverengi	Kahverengi
25 °C kg/m ³ 'de Yoğunluk	1450 ± 35	1220 ± 20
25 °C mPas'de Viskozite	260 ± 65	135 ± 20
Bağlayıcı Madde	Sodyum Silikat, Poliüretan	MDI difenilmetan diizosiyanat
Parlama Noktası (°C)	-	>200 °C
Kürlenmiş Durumda / Çevreye Uyum	Çevreye olumsuz etkisi yok	
Kürlenmiş Durumda / Sağlığa Uygunluk	Sağlığa zararlı değildir	
Kürlenmiş Durumda / İçme Suyu İle Temas	WRC uygun	
Kürlenmiş Durumda / Basınç Dayanımı	25 °C'de 3,5 N/mm ²	
Kürlenmiş Durumda / Genleşme	30 katı	
Köpürme Başlangıcı	30 s ± 15 s	
Köpürme Sonu	110 s ± 25 s	
Reaksiyon Sıcaklığı	98 °C	
Karışım Oranları	0,100 kg	0,100 kg

AMBALAJ

A bileşen : 35 kg

B bileşen : 30 kg

Ambalajda, kuru ortamda 5 °C / 30 °C'de depolama yapılmalıdır.

Açılan ürün kısa sürede tüketilmelidir.

Raf ömrü 2 yıldır.

SAĞLIK ve GÜVENLİK

Uygulama ve satın alma öncesi kullanım detayları için Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) isteyin ve okuyun.

Çalışma esnasında daima göz koruyucu, eldiven, giysi ve maske kullanılmalıdır.