

SPETEC® SEAL F400

SIZDIRAN DERZLERİN VE ÇATLAKLARIN KAPATILMASINA YÖNELİK DÜŞÜK VİSKOZİTELİ, ESNEK ENJEKSİYON REÇİNESİ



AÇIKLAMA

Büyük su sızıntılarının stabilizasyonu ve su kesilmesine yönelik tek bileşenli, kapalı hücreli, hidrofobik, su reaktif, ftalat içermeyen, düşük viskoziteli poliüretan enjeksiyon reçinesidir. SPETEC® SEAL F400 su ile temas ettiğinde genleşecek ve çatlak veya derz içinde kalıcı esnek bir su sızdırmazlığı sağlayacaktır.

AVANTAJLARI

- Tek bileşenlidir.
- SPETEC® Gen Acc. yüzdesini ayarlayarak farklı reaksiyon süreleri mümkündür. Daha da hızlı bir reaksiyon elde etmek için SSPETEC® Gen Acc Fast hızlandırıcı da mevcuttur.
- Kürlenmiş poliüretan büzülmez ve iyi kimyasal direnç gösterir (daha fazla bilgi için Teknik Servisimizle iletişime geçin)
- Kürlenmiş poliüretan çevre için zararsızdır ve biyolojik etkilere karşı dayanıklıdır.
- İçme suyu ile temas için NSF/ANSI/CAN 61-5 sertifikasına sahiptir veya içme suyu için bir bariyer oluşturması amaçlanan bir ürün olarak sertifikalıdır.

UYGULAMA ALANI

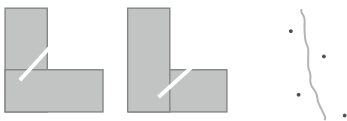
- Hareket ve oturmanın beton, tuğla ve kanalizasyonlarda meydana gelmesi.
- 0,5 mm'den küçük çok ince derzlerin, çatlakların ve mikro çatlakların enjekte edilmesi
- Diyafram duvarlar, palplanşlar ve kesişen kazıklar gibi temellerdeki su sızıntılarının kesilmesi.
- Tünel segmentlerinde su taşıyan çatlakların ve derzlerin yalıtılması.
- Tünel, beton, tuğla ve kanalizasyon duvarlarının arkasında perde enjeksiyonu.
- Tünelde su kesme membranlarının ve astarlarının enjeksiyonu.
- Önleyici olarak yerleştirilmiş enjeksiyon tüplerinin enjeksiyonu.

UYGULAMA

Not: Tipik uygulama açıklaması aşağıdaki şekildedir. Diğer şantiye parametreleri için lütfen teknik departmanımızla iletişime geçin.

ÖN ANALİZ

Sızdıran derzler için, derzin yapıya nasıl girdiğini kontrol edin. Derz içine enjeksiyon delikleri açılmalıdır. Sızıntı yapan çatlaklarda, enjeksiyon deliklerinin çatlakla kesiştiğinden emin olmak için enjeksiyon deliklerini çatlak etrafında zig-zag şeklinde açın.



GEREKLİ ARAÇLAR

- Uygun çap ve uzunlukta matkap ve matkap uçları
- Uygun çap ve uzunlukta packerlar.
- Manuel, pnömatik veya elektrikli enjeksiyon pompası.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Çatlak veya derzin içine 45°'lik bir açıyla delin. İdeal olarak enjeksiyon deliği derz veya çatlakla duvar veya döşeme kalınlığının yaklaşık yarısı kadar kesişmelidir. Tozu enjeksiyon deliğinden dışarı üfleyin. Doğru çapta bir packeri enjeksiyon deliğine sabitleyin.

ÜRÜNÜN HAZIRLANMASI

Enjeksiyon çalışmalarına başlamadan önce teknik ve güvenlik bilgi formlarını okuyun. Kullanmadan önce SPETEC® Gen Acc veya SPETEC® Gen Acc Fast'ı kuvvetlice çalkalayın. Gerekli miktarı (%2-10) SPETEC® SEAL F400 reçinesinin içine dökün. Hızlandırıcıyı reçineye homojen bir şekilde karıştırın ve erken reaksiyonu önlemek için nem ve yağmura karşı koruyun. Sadece bir günde işlenebilecek miktarda ürün hazırlayın.

EKİPMANLARIN HAZIRLANMASI

Uygulamaya bağlı olarak, enjeksiyon bir el pompası, pnömatik pompa veya elektrikli pompa kullanılarak gerçekleştirilebilir. Su ve PUR reçine enjeksiyonu için her zaman ayrı bir pompa kullanın. Pompanın düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin. Enjeksiyondan önce pompa SPETEC® PUMP CLEANER ile yıkanmalı ve pompanın tıkanmasını önlemek için tamamen sudan arındırılmalıdır.

ENJEKSİYON

Enjeksiyona ilk packerdan başlayın; dikey derzler veya çatlaklar için bu genellikle en alt seviyedeki packerdir. Enjeksiyon sırasında aşırı basınç uygulamayın; doğru enjeksiyon basıncı reçinenin çatlak veya derz içine akmasını sağlayan basınçtır. Enjeksiyonu 100 barın üzerindeki basınçlarda yapmaktan kaçının. Eklemden veya çatlaktan reaksiyona girmemiş reçine çıkarsa enjeksiyonu durdurun ve bir sonraki packera geçin. Packera son reçine enjeksiyonundan sonra, son enjekte edilen reçinenin de reaksiyona gireceğinden emin olmak için packera biraz su püskürtün.

BİTİRME

Enjeksiyondan sonra, packerları betondan çıkarın ve delikleri hızlı priz alan bir çimento veya başka bir uygun dolgu malzemesi ile doldurun.

UYGULAMA KOŞULLARI

Standart olarak 1°C ile 35°C arasında uygulanabilir. Bu koşullar dışındaki uygulamalar için lütfen teknik servisimizle iletişime geçin. Aşırı soğuk koşullarda reçine ve hızlandırıcının ısıtılması tavsiye edilir. Reçine için sıvı su bulunmayan donma koşullarına sahip substratlara veya alt topraklara enjekte etmeyin.

TEMİZLİK VE BAKIM

Enjeksiyondan sonra pompayı SPETEC® PUMP CLEANER ile temizleyin. Pompa birkaç gün kullanılmıyacaksa, pompaya yağ koyun ve bir sonraki kullanıma kadar orada bırakın. Pompayı asla su ile yıkamayın.

TAMAMLAYICI ÜRÜNLER

- SPETEC® PUMP CLEANER
- SPETEC® PACKERLAR & AKSESUARLAR
- CERMIPLUG

TAVSİYELER/DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

SPETEC® SEAL F400 suya reaktif bir reçine olduğu için enjeksiyon sırasında daima su bulunmalıdır.

TEKNİK VERİLER**GÖRÜNÜM**

SPETEC® SEAL F400, kürlenmemiş (Görünüm: beyaz sıvı)		
25 °C'de Viskozite	Brookfield SP4 - 200 dev/dak	± 350 mPa.s
Yoğunluk	EN ISO 2811-1	± 1.06 kg/dm ³

SPETEC® SEAL F400 için SPETEC® Gen Acc Hızlandırıcı (Görünüm: sarı - turuncu sıvı)		
25 °C'de Viskozite	Brookfield SP3 - 200 dev/dak	± 75 mPa.s
Parlama noktası		156 °C
Yoğunluk	EN ISO 2811-1	± 1.05 kg/dm ³

SPETEC® SEAL F400 için SPETEC® Gen Acc Fast Hızlandırıcı (Görünüm: sarı - turuncu sıvı)		
25 °C'de Viskozite	Brookfield SP3 - 200 dev/dak	± 70 mPa.s
Parlama noktası		156 °C.
Yoğunluk	EN ISO 2811-1	± 1.05 kg/dm ³

İŞLENEBİLİRLİK VE PERFORMANS

SPETEC® SEAL F400 (hızlandırıcılı ve hızlandırıcısız)	
Alt tabakanın / alt toprağın durumu	Islak veya akan su
Enjekte edilebilirlik - çatlak genişliği	Min. 0.5 mm
Su geçirmezliği	Min. 2 x 10 ⁶ Pa

REAKSİYON SÜRELERİ

SPETEC® Gen Acc	5 °C			15 °C			25 °C		
	Başlangıç	Bitiş		Başlangıç	Bitiş		Başlangıç	Bitiş	
2	110"	265"	8V	70"	215"	8V	45"	145"	8V
6	45"	115"	10V	31"	81"	10V	25"	58"	10V
10	35"	80"	11V	21"	60"	11V	15"	40"	11V

SPETEC® Gen Acc Fast	5 °C			15 °C			25 °C		
	Başlangıç	Bitiş		Başlangıç	Bitiş		Başlangıç	Bitiş	
2	70"	180"	9V	40"	120"	9V	30"	95"	9V
6	30"	75"	10V	20"	55"	10V	15"	45"	10V
10	17"	50"	11V	15"	40"	11V	10"	30"	11V

TÜKETİM

Tüketim sahada değerlendirilmelidir ve sızan su miktarından, beton döşeme veya duvar kalınlığından, beton içinde ve çevresinde boşlukların varlığından vb. etkilenmektedir.

KİMYASAL MADDELERE KARŞI DİRENÇ

Kürlenmiş poliüretan kimyasallara karşı iyi bir direnç gösterir, çevre için zararsızdır ve biyolojik saldırılara karşı dayanıklıdır. Daha fazla bilgi için Teknik Servisimizle iletişime geçin.

REFERANS BELGELER**AMBALAJ**

SPETEC® SEAL F400	20 kg	Kova	24 kova/palet
	200 kg	Çelik variller	4 varil/ palet
SPETEC® Gen Acc	2 kg	Plastik şişe	4 şişe/kutu 44 kutu/palet
	20 kg	Kova	24 kova/palet
SPETEC® Gen Acc Fast	2 kg	Plastik şişe	4 şişe/kutu 44 kutu/palet

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

SPETEC® SEAL F400 neme duyarlıdır ve +5 °C ile +30 °C arasında kuru bir alanda saklanmalıdır.

Reçinenin raf ömrü:

Orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 24 ay.

Hızlandırıcı raf ömrü:

Orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay.

Kaplar açıldıktan sonra mümkün olan en kısa sürede kullanılmalıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Göz ve cilt ile temasından kaçının, her zaman yerel yönetmeliklere uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Kullanmadan önce ilgili Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu okuyun.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formları www.spetec.com adresinde mevcuttur.

Şüpheli duyduğunuzda SPETEC® Teknik Servisi ile iletişime geçin.

Yukarıdaki bilgiler iyi niyet çerçevesinde ancak herhangi bir garanti olmaksızın verilmiştir. Ürünlerin uygulanması, kullanımı ve işlenmesi kontrolümüz dışındadır ve bu nedenle tamamen kullanıcının/işlemi yapan kişinin sorumluluğundadır. Buna karşın KorAC NV'nin yine de zararlarından sorumlu tutulması durumunda, söz konusu talep teslim edilen malların değeri ile sınırlı olacaktır. Her zaman sürekli olarak yüksek kaliteli ürünler sunmayı hedefliyoruz. Bu teknik föydeki tüm değerler, laboratuvar koşullarında (20°C ve %50 bağıl nem) gerçekleştirilen testler sonucunda elde edilen ortalama değerlerdir. Çevre koşulları, uygulama ve ürünlerimizin işleme şekli kontrolümüz dışında olduğundan, şartiyede ölçülen değerler hafif bir sapma gösterebilir. Teknik belgelerde belirtilenler dışında herhangi bir ürün eklemeyin. Bu sürüm önceki tüm sürümleri geçersiz kılar. Sürüm 2.0 Tarih: 2 Mayıs 2024 15:38