

# SPETEC® STOP H100



## SIZDIRAN DERZLERİN VE ÇATLAKLARIN KAPATILMASINA YÖNELİK YARI RİJİT 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. Su ile temas ettiğinde SPETEC® STOP H100 genişleyecek ve çatlak veya derzin içinde kalıcı bir su sızdırmazlığı sağlayacaktır.

### AVANTAJLARI

- Tek bileşenli sistem.
- SPETEC® Gen Acc. hızlandırıcı yüzdesini ayarlayarak farklı reaksiyon süreleri mümkündür. Daha da hızlı bir reaksiyon elde etmek için SPETEC® Gen Acc Fast hızlandırıcı da mevcuttur.
- Kürlenmiş poliüretan yüksek mukavemet ve kimyasallara karşı iyi bir 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

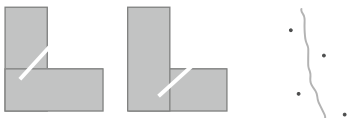
- Büyük debili ve yüksek basınçlı su sızıntılarında su kesme.
- Diyafram duvarlar, palplanşlar ve kesişen kazıklar gibi temellerdeki su sızıntılarının kesilmesi.
- Büyük çatlakların, boşlukların ve çakıl tabakalarının stabilizasyonu ve su kesilmesi.
- Madenlerde, tünellerde, boru kırıklarında, sondaj & patlatma ve TBM uygulamalarında ön ve son enjeksiyonlar.
- Çimento bazlı harç ile birlikte yapılan enjeksiyonlar, "kombi enjeksiyon".
- Beton yapılarında çatlak ve çakıl tabakası enjeksiyonları.
- Gözenekli jeolojide zemin stabilizasyonu ve ankrajlar.
- Kanalizasyon su sızıntılarının kesilmesi ve kanalizasyon stabilizasyonu.
- Zemin altı borular için Prob Enjeksiyonu.
- Rögar Enjeksiyonları.

### 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 hızlandırıcıyı kuvvetlice çalkalayın ve gerekli miktarı (%2-10) SPETEC® STOP H100 reçineye ekleyin. 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 PU reçine enjeksiyonu için tercih en iyi 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. Derzden 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® STOP H100 suya reaktif bir reçine olduğu için enjeksiyon sırasında daima su bulunmalıdır.

**TEKNİK VERİLER****GÖRÜNÜM**

SPETEC® STOP H100, kürlenmemiş (görünüm: kahverengi sıvı)		
Viskozite 25 °C	Brookfield SP3 - 200 rpm	±180 mPa.s
Yoğunluk	EN ISO 2811-1	±1.05 kg/dm <sup>3</sup>

SPETEC® Gen Acc, SPETEC®STOP H100, hızlandırıcı (görünüm: sarı - turuncu sıvı)		
25 °C'de Viskozite	Brookfield SP3 - 200 rpm	± 75 mPa.s
Parlama noktası		157 °C
Yoğunluk	EN ISO 2811-1	± 1.05 kg/dm <sup>3</sup>

SPETEC® Gen Acc Fast, SPETEC®STOP H100 (görünüm: sarı - turuncu sıvı)		
25 °C'de Viskozite	Brookfield SP3 - 200 rpm	± 70 mPa.s
Parlama noktası		157°C
Yoğunluk	EN ISO 2811-1	± 1.05 kg/dm <sup>3</sup>

**REAKSİYON SÜRELERİ**

SPETEC® Gen Acc	5 °C			15 °C			25 °C		
	%	Başlangıç	Bitiş	Başlangıç	Bitiş	Başlangıç	Bitiş	Bitiş	
2	100"	440"	16V	86"	450"	15V	33"	200"	17V
6	32"	120"	16V	20"	105"	17V	14"	79"	20V
10	26"	90"	17V	18"	64"	18V	10"	45"	20V

SPETEC® Gen Acc Fast	5 °C			15 °C			25 °C		
	%	Başlangıç	Bitiş	Başlangıç	Bitiş	Başlangıç	Bitiş	Bitiş	
2	50"	240"	17V	35"	175"	17V	28"	155"	18V
6	30"	95"	17V	15"	57"	18V	12"	45"	20V
10	15"	40"	17V	12"	33"	18V	8"	28"	21V

**TÜKETİM**

Tüketim sahada değerlendirilmelidir ve sızan su miktarından, beton dökme 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 etkilere karşı dayanıklıdır. Daha fazla bilgi için Teknik Servisimizle iletişime geçin.

**REFERANS BELGELER****AMBALAJ**

SPETEC® STOP H100	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	Metal Kutular	24 kova/palet
SPETEC® Gen Acc Fast	2 kg	Plastik şişe	4 şişe/kutu 44 kutu/palet

**DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ**

SPETEC® STOP H100 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](http://www.spetec.com) adresinde mevcuttur.

Şüphede 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 zararlılardan 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, şantiyede 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