

# SPETEC® STOP HF300 (YÜKSEK KÖPÜK TUTUCU)



**BÜYÜK DEBİLİ VE YÜKSEK BASINÇLI SU SIZINTILARINI KAPATMAYA VE BOŞLUKLARI VE AÇIKLIKLARI DOLDURMAYA YÖNELİK YÜKSEK GENLEŞMELİ (YÜKSEK KÖPÜK TUTUCU) HIZLI REAKSİYONA GİREN RİJİT ENJEKSİYON REÇİNESİ**



## AÇIKLAMA

Büyük su sızıntılarını kesmeye ve boşlukları doldurmaya yönelik tek bileşenli, kapalı hücreli, hidrofobik, su reaktif, ftalat içermeyen, düşük viskoziteli poliüretan enjeksiyon reçinesidir. SPETEC® SEAL HF300 su ile temas ettiğinde hızlıca reaksiyona girerek büyük ölçüde genişleyecektir.

## AVANTAJLARI

- Tek bileşenlidir.
- SPETEC® Gen Acc. hızlandırıcı yüzdesini ayarlayarak farklı reaksiyon süreleri mümkündür.
- Kürlenmiş poliüretan serttir ve yüksek mukavemet ile kimyasal maddelere karşı iyi seviyede direnç gösterir (daha fazla bilgi için teknik servis departmanımızla 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

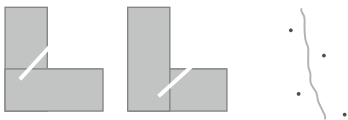
- Büyük debili ve yüksek basınçlı su sızıntılarında su kesme.
- Temellerin ve diyafram duvarların, palplanşların, kesişen kazık duvarlarının sızdırmazlığı.
- Büyük çatlakların, boşlukların ve çakıl tabakalarının stabilizasyonu ve su kesilmesi.
- Madenlerde, tünellerde, boru kırıklarında, sondaj & patlatma ve TBM uygulamalarında ön ve son enjeksiyonlar.
- Çimento bazlı harç ile birlikte enjeksiyonlar.
- Beton yapılarında çatlak ve çakıl yuvası enjeksiyonları.
- Kanalizasyon su sızıntılarının kesilmesi ve kanalizasyon stabilizasyonu.
- Rögarların 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'ti kuvvetlice çalkalayın.

Gerekli miktarı (%5-10) SPETEC® STOP HF300 (Yüksek Köpük Tutucu) 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.

Tercihen su ve poliüretan reçine enjeksiyonu için ayrı bir pompa kullanın.

Pompanın düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Enjeksiyondan önce pompa SPETEC® PUMP CLEANER ile

yıkamalı 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 enjekt 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 yüzeylere 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 HF300 (Yüksek Köpük Tutucu) suya reaktif bir reçine olduğu için enjeksiyon sırasında daima su bulunmalıdır.

**TEKNİK VERİLER****GÖRÜNÜM**

SPETEC® STOP HF300 (Yüksek Köpük Tutucu), Kurlenmemiş (Görünüm: kahverengi sıvı)		
25 °C'de Viskozite	Brookfield SP3 - 200 dev/dak	± 215 mPa.s
Yoğunluk	EN ISO 2811-1	± 1.12 kg/dm <sup>3</sup>

SPETEC® STOP HF300 (Yüksek Köpük Tutucu) 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 <sup>3</sup>

**REAKSİYON SÜRELERİ**

SPETEC® Gen Acc	5 °C		15 °C		25 °C				
	Başlangıç	Bitiş	Başlangıç	Bitiş	Başlangıç	Bitiş			
5	18"	95"	40V	18"	78"	40V	14"	55"	49V
8	15"	60"	42V	14"	51"	42V	10"	43"	49V
10	15"	48"	42V	11"	41"	42V	8"	35"	49V

**TÜKETİM**

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

**KİMYASAL DİRENÇLER**

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**

FM 78518



EMS 716699



Certified to NSF/ANSI/CAN 61-5

**AMBALAJ**

SPETEC® STOP HF300 (Yüksek Köpük Tutucu)	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

**DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ**

SPETEC® STOP HF300 (Yüksek Köpük Tutucu) 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.

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, 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