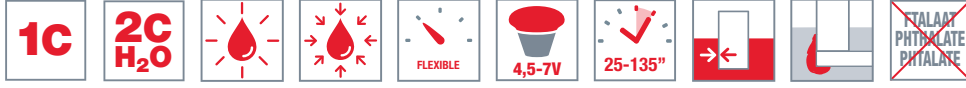


# SPETEC® SEAL GT350



**SIZDIRAN ÇATLAK VE DERZLERİN SIZDIRMAZLIĞINA YÖNELİK DÜŞÜK VİSKOZİTELİ, ESNEK, HİDROFİLİK ENJEKSİYON REÇİNESİ**



## AÇIKLAMA

MDI bazlı hidrofilik, tek bileşenli, düşük viskoziteli, esnek, ftalat içermeyen, su yalıtımı için poliüretan enjeksiyon reçinesidir. Su ile temas ettiğinde SPETEC® SEAL GT350 genişleyecek ve çatlak veya derzin içinde kalıcı bir su sızdırmazlığı sağlayacaktır.

## AVANTAJLARI

- 1 Bileşenli hidrofilik PU reçine.
- Genleşme sonrası ilave su yalıtımı
- Anında viskozite artışı ile hızlı reaksiyon.
- SPETEC® Gen Acc Fast ile hızlı reaksiyon
- Su ile birlikte 1 bileşenli veya 2 bileşenli olarak enjekte edilebilir, maksimum su miktarı = % 200.
- 4,5-7V genleşme oranı.
- Kürlenmiş poliüretan oldukça esnektir, yüksek derecede oturma ve hareketin meydana gelebileceği yapılar için idealdir.
- Kürlenmiş poliüretan çevre için zararsızdır ve biyolojik etkilere karşı dayanıklıdır.

## UYGULAMA ALANI

- Hareket ve oturmanın beton, tuğla ve kanalizasyonlarda meydana yol açabileceği su sızıntılarının giderilmesi.
- 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 ve binalarda hasar gören membranların ve astarların enjeksiyonu.

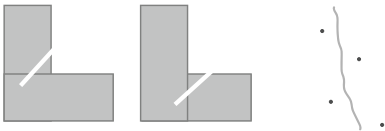
## UYGULAMA

**Not:** aşağıda bazı tipik uygulamaların açıklaması verilmiştir. Diğer şartıye 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, pnömomatik 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.

Reaksiyon sürelerinin standarttan daha hızlı olması gerekiyorsa, reçineye SPETEC® Gen Acc hızlandırıcı eklemek mümkündür. Kullanmadan önce SPETEC® Gen Acc hızlandırıcıyı kuvvetlice çalkalayın ve gerekli miktarı (%2-10) SPETEC® SEAL GT350 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. 10°C veya daha düşük sıcaklıklarda ve özellikle çatlaklara enjekte edilirken, kovaaya bir SPETEC® kova ısıtıcısı yerleştirilerek ürünün ısıtılması şiddetle tavsiye edilir.

## EKİPMANLARIN HAZIRLANMASI

Uygulamaya bağlı olarak, enjeksiyon bir el pompası, pnömomatik pompa veya elektrikli pompa kullanılarak gerçekleştirilebilir. SPETEC SEAL GT350'nin su ile enjeksiyonu için ayarlanabilir orana sahip 2 bileşenli 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. Eklemenden 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.

Sadece önümüzdeki birkaç saat içinde kullanacağınız reçineyi katalize edin. Reçinenin gece boyunca pompada kalmasına izin vermeyin.

## 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 5°C ile 35°C arasında uygulanabilir. Bu koşullar dışındaki uygulamalar için lütfen teknik servisimizle iletişime geçin. Reçine ve hızlandırıcının 10 °C'nin altındaki sıcaklıklarda ısıtılması şiddetle tavsiye edilir (bkz. "ürünün hazırlanması" bölümü). 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
- SPETEC® Gen Acc (isteğe bağlı)

**TAVSİYELER/DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR**

SPETEC® SEAL G350 suya reaktif bir reçine olduğu için enjeksiyon sırasında daima su bulunmalıdır.

**TEKNİK VERİLER****GÖRÜNÜM**

SPETEC® SEAL GT350 kürlenmemiş (Görünüm: beyaz sıvı)		
23 °C'de Viskozite	EN ISO 3219	±280 mPa.s
Yoğunluk	EN ISO 2811-1	±1.16 kg/dm <sup>3</sup>

SPETEC® Gen Acc, SPETEC® SEAL G350, hızlandırıcı (Görünüm: sarı - turuncu sıvı)		
25 °C'de Viskozite	Brookfield SP3 - 200 rpm	± 75 mPa.s
Parlama noktası		156°C
Yoğunluk	EN ISO 2811-1	± 1.05 kg/dm <sup>3</sup>

**REAKSİYON SÜRELERİ**

SPETEC® Gen Acc	20°C		
	%	Başlangıç	Bitiş
0	45"	135"	7V
2	40"	90"	5V
5	35"	70"	4,5V
10	25"	60"	4,5V

\* Yukarıdaki reaksiyon süreleri, 1 ölçü reçine ile 1 ölçü su + yukarıda tarif edilen yüzdede hızlandırıcı karışımı üzerinde ölçülmüştür.

Hızlandırıcı olmadan ve ağırlıkça en az %5 su varlığında, reaksiyon 20°C'de yaklaşık 6 ila 40 dakika arasında gerçekleşir ve 9V'luk bir genleşme hacmi elde edilir.


**TÜKETİM**

Tüketim sahada değerlendirilmelidir ve sızan su miktarından, beton döşeme 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.

**CE İŞARETİ**

	
KORAC NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, Belçika	
23	
EN 1504-5 0749-CPR-BC2-565-4714-0005-001	
Çatlakların, boşlukların ve ara boşlukların sünek bir şekilde doldurulması için reaktif polimer bağlayıcı (P) enjeksiyon ürünü U(D2) W(3) (2/3) (5/50)	
Yapışma ve uzama kapasitesi	0,2 N/mm <sup>2</sup> < 10%
Su geçirmezliği	7 x 10 <sup>5</sup> Pa
İşlenebilirlik çatlak, boşluk veya ara boşluk - Genişlik: Nem durumu: - Genişlik: Nem durumu:	0,5 mm'den itibaren Nemli ve ıslak 0,3 ila 0,5 mm'den itibaren ıslak
Viskozite	280 mPa.s
Beton ile uyumluluk	< 20%
Korozyon davranışı	Aşındırıcı etkisi olmadığı kabul edilir
Tehlikeli maddelerin salınımı	5.4 ile uyumludur
DOP N°: DOP04SPT01S5	

**REFERANS BELGELER**

FM 78518



EMS 716699

**AMBALAJ**

SPETEC® SEAL GT350	22 kg	Kova	24 kova/palet
	220 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

**DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ**

SPETEC® SEAL GT350 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 kaçınınız, her zaman yerel yönetmeliklere uygun kişisel koruyucu ekipman kullanınız.

Kullanmadan önce ilgili Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu okuyunuz. Malzeme Güvenlik Bilgi Formları [www.spetec.com](http://www.spetec.com) adresinde mevcuttur.

Şüphe duyduğunuzda SPETEC® Teknik Servisi ile iletişime geçiniz.

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