

COVALENCE® DIRAX

Ürün Bilgisi

**Ürünün Açıklaması:** DIRAX etrafına sarılan, ısıyla daralan ve fiberglas ile takviye edilmiş bir sistemdir. DIRAX PE ve FBE kaplı boruların ek yerinin korozyondan korunması ve Yatay Yönlü Delme uygulamaları için tasarlanmıştır. Yapılan güçlendirme sırta yüksek bir aşınma direnci sağlamıştır.

**Yapı:** Üç katmanlı sistem

- İlk Katman: Sıvı epoksi solventsiz, iki bileşenli.
- İkinci Katman: Yüksek şaer dayanımlı kopolimer yapışkan.
- Üçüncü Katman: Kalın fiberglas takviyeli radyasyonla çapraz bağlanmış polietilen.
- Fazla bileşen: aşınma konisi çekme kuvvetlerine karşı ekstra koruma sağlar, ana malzeme ile aynı yapıdadır.

Montaj esnasında hazırlanmış boru yüzeyine epoksi uygulanır ve ısıyla daralan kaplama yaş epoksinin üzerine sarılır. Kapamanın üzerine ısı uygulanır bu ek yerinin üzerine daralıp sağlam bir kaplama oluşturur. Kür işlemi esnasında epoksi boru yüzeyi ve kopolimer yapıştırıcı arasında güçlü fiziksel ve kimyasal bağlar oluşturur. Radyasyonla çapraz bağlanmış dış katman mekanik hasarlar ve neme karşı güçlü bir bariyer oluşturur. Daha sonra bir aşınma hunisi çekme ucuna uygulanır. NOT: DIRAX itme uygulamalarına uygun değildir.

**Özellikler:**

- Toprak ve ısı hareketlerinden kaynaklanan shear kuvvetlerine karşı yüksek dirençlidir.
- DIRAX fabrika kaplamasına göre çekmeli geçişte sürtünme ve aşınma direnci gösterir.
- Aşınma hunisi kapamanın kenarını çekme kuvvetlerine karşı korur.
- Kapama yaş epoksi üzerine uygulanır. Kürlenme veya bekleme zamanı yoktur. Güçlü mekanik ve kimyasal bağlar oluşur.
- Katodik soyulma ve sıcak suya daldırma testlerine karşı mükemmel dirençlidir.
- Önceden yapıştırılmış kapak yaması.
- Düşük ön ısıtma sıcaklığı.

**Avantajlar:**

- DIRAX sağlamdır!
- Tek yapıda kaplama sistemi oluşturur.
- Fazladan mukavemet ve güvenlik sağlar- güveni artırır.
- Hızlı montaj sağlar- zamandan tasarruf sağlar. Yüksek performansı garanti eder.
- Korozyona karşı en verimli bariyer koruması sağlar.
- Hızlı ve kolay uygulanır.
- Montajı hızlıdır ve zamandan tasarruf sağlar.

Ürün seçim kılavuzu

Maksimum çalışma sıcaklığı	60C (140°F).
Uyumlu fabrika kaplamaları	PE, FBE
Minimum ön ısıtma sıcaklığı	70°C (158°F)
Önerilen boru yüzeyi	Sa 2½
Toprak baskısı sınırlaması	None
Performans	EN 12068 Class C60 UV

Ürün Kalınlığı

	mm	in
Sırt temin edildiği halde	1.85	0.073
Sırt tamamen monte edilmiş halde	2.30	0.091
Yapışkan temin edildiği halde	1.20	0.047
Aşınma hunisi (Yapışkanlı halde)	3.05	0.120

Ürün Özellikleri Covalence® DIRAX

Sırt		
Özellik	Test Metodu	Tipik Değer
Parçalanma Mukavemeti	DIN 30672	2350 N
Yapışkan		
Özellik	Test Metodu	Tipik Değer
Yumuşama Noktası	ASTM E-28	94°C (201°F)
Lap shear	ASTM D-1002	528 psi
Lap shear	EN 12068 @10mm/en az.	0.40 N/mm <sup>2</sup> @ 60°C (140°F)
Monte Edilmiş Kapama		
Özellik	Test Metodu	Tipik Değer
Çeliğe Yapışma	ASTM D-1000 EN 12068 @10mm/en az	104 pli 11 N/mm
Spesifik Kaplama Direnci	DIN 30672, 100 gün daldırma	6x10s □m <sup>2</sup>
Darbe Direnci	ASTM G-14 EN 12068, class C	170 in.lb Geçti15 J
Delme Dayanımı	ASTM G-17 EN 12068, class C	Geçti 3.1 mm* @ 60°C (140°F)
Katodik Soyulma	ASTM G-8, 30 gün EN 12068, 30 gün	0.170" (4.33 mm) 0 mm yarı çap @ 60°C (140°F)- kendi kendini iyileştirme
UV yayılmasına direnç Sonrasında parçalanma Mukavemeti testi		Parçalanma direncinde %25 düşme orijinal değere göre.

\* Kalan kaplama kalınlığı

## Genel Sipariş Bilgileri

Covalence DIRAX tipi ürünler kit şeklinde bulunur. Kitte aşağıdakiler vardır.

- Uni-sleeve formunda (boru çapına uygun kesilmiş ve kapağı tutturulmuş)  
 Aşınma hunisi (boru çapına uygun kesilmiş ve kapağı tutturulmuş)

Dirax S1239, S1301-M veya S1401 epoksileñi ile beraber monte edilir. Ayrıca sipariş edilmelidir.

Örnek	DIRAX-16000-24/1K	
	<b>Tanımlama</b>	<b>Standart sipariş seçenekleri</b>
16000	Boru dış çapı (mils inçin binde biri)	3.500"-18.000" (DN80- DN1200)
24	Kapamanın eni (inç)	12" (300 mm)*, 17" (430 mm)*, 24" (600 mm)*, 34" (863 mm)*
/1K	Gereken primer kit adedi	1, 2 or 3 200ml epoksi kiti boru çapına göre ayrıca sipariş edilmelidir.
	Aşınma Hunisi	En 3" = 3.125" (80 mm) (dahil) * nominal en

## Genel

Montaj Kılavuzu	Doru ürün seçimi için en son geçerli uygulama tablosuna bakınız AT-DIRAX.
Taşıma	Dikkatli taşıyınız ve kutuları dik tutunuz.
Depolama	Temiz ve kuru kapalı alanda direk güneş ışığından uzak ve serin yerde tutunuz, +45°C'nin altında. Raf ömrü yoktur.

## Bilgi

Dokümantasyon	Daha fazla bilgi için lütfen yanda bilgileri verilen distribütör veya üreticiye başvurunuz.
Sertifikalı Personel	Montajı sertifikalı personel veya nezaretinde yapılmalıdır.



www.sealforlife.com

Seal For Life kendisinin yazılı talimatlarına göre kullanıldığında, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini ve Teknik Özellikler Forumu'nda belirtilen kullanım şartlarına uyacağını garanti eder. Birçok montaj şartlarının Seal For Life kontrolünün dışında olması sebebi ile kullanıcı ürünün istenilen amaca uygunluğunu hesaplamalıdır buna göre tüm risk ve sorumlulukları kabul etmelidir. Seal For Life sorumluluğu standart kurallar ve satış şartlarında belirtilmiştir. Seal For Life bundan başka açıklanmış veya ima edilmiş hiçbir garanti vermez. Bu Teknik Özellik Formunda belirtilen tüm bilgiler yönlendirme amaçlıdır ve haber vermeden değiştirilebilir. Bu Teknik Özellik Formu bu ürün için hazırlanmış tüm eski formları geçersiz kılar. Revizyon Tarih ve no sayfanın sağındadır.

Yerel distribütör ve temsilci:



**SAMM TEKNOLOJİ İLETİSİM SAN VE TİC A.Ş.**  
 Hasanağa Mh. Lavanta Sk Etap İşmerkezi D Blok  
 No:22 K.4 PK.34722  
 Acıbadem /Kadıköy/ İstanbul  
 Tel:444 1 726 Fax: 02163252224  
 E-Mail:info@samm.com www.samm.com

Seal For Life Industries LLC  
 Franklin, MA, USA  
 Tel: +1 508 918 1600  
 US Toll Free: +1 800 248 7659  
 Fax:+1 508 918 1905  
 franklin@sealforlife.com

Seal For Life Industries Mexico  
 S de R.L. de C.V.  
 Tijuana, Mexico  
 Tel USA +1 858 633 9797  
 Fax US: +1 858 633 9740  
 Tel Mexico: +52 664 647 4397  
 Fax Mexico: +52 664 607 9105  
 mexico@sealforlife.com

Seal For Life Industries  
 Stopaq B.V.  
 Stadskanaal, the  
 Netherlands  
 Tel: +31 599 696 170  
 Fax: +31 599 696 177  
 info@sealforlife.com

Seal For Life Industries BVBA  
 Westerlo, Belgium  
 Tel: +32 14 722 500  
 Fax: +32 14 722 570  
 belgium@sealforlife.com

Seal For Life India Private Ltd.  
 Baroda, India  
 Tel: +91 2667 264 721  
 Fax: +91 2667 264 724  
 india@sealforlife.com