



## Boru Hattı ve Kaynak Ağzı bölgeleri için RD-6 Kaplama Sistemi

### TANIM:

**Polyguard RD-6 Kaplama Sistemi**, sıvı yapışkan üstüne uygulanan bir jeotekstil destekli koruyucu boru hattı kaplaması ve üstüne hareketli dış sargıdan oluşur. Korozyon koruyuculuğu, kauçuklanmış bitümen kaplamasından gelir. Bu kaplamanın dış yüzeyi güçlü, sıkı bir örgü ve polipropilen jeotekstildir ki ürüne katodik akımları bloke etmeme özelliği ve istisnai dış dayanıklılık sağlar. Bu kaplama, boru hattının dış yüzey sıcaklığının 145°F (63°C) yi aşmayacağı durumlarda kullanılır. **RD-6**, 1988'den beri kullanılmakta ve bu süre zarfında gösterdiği korozyon korumasıyla öne çıkmaktadır.

Kolay bir uygulama için rulolar halinde temin edilen kaplama mekanik ya da motorlu makinelerle uygulanır. **RD-6**, katmanların birbirine yapışmaması için ayırıcı ince bir silikon kaplı tabaka ile tedarik edilir. Uygulama makineleri 2 mile sahiptir. Bir tanesi sargıyı açmak ve diğeri de ayırıcı tabakayı kaplama uygularken çekip çıkarmak içindir.

**RD-6** aynı zamanda manuel olarak da uygulanabilir. Ancak, hatırlatmada fayda vardır ki bu uygulama sırasında normalde bu tip ürünlerde olduğundan çok daha fazla germe kuvveti gerekir.

4 inc ten büyük çaplı boru uygulamalarında **RD-6** Kaplama için Poly **SP-6/440-P** Dış Sargı kullanılması şiddetle tavsiye edilir. Bu fazla pahalı olmayan katman, toprak baskısının etkisini azaltacaktır.

**Polyguard 600** Sıvı Yapıştırıcı, hızlı kuruyan, çözücü bir solüsyon içinde kauçuk bazlı bir yapıştırıcıdır. Çözücü sistem, çoğu yerel hava kirliliği koşullarına uygundur. Düşük VOC(ucucu organik madde) içeren astarlarda vardır.

ÖZELLİK	ASTM METODU	TİPİK SONUÇLAR (Metrik)	TİPİK SONUÇLAR (İngiliz ölçülerine göre)
Toplam kalınlık- <b>RD-6</b> kaplamasının tek katman kalınlığı	D 1000	1.27 mm	0.05 inches (50 mils)
Çekme Direnci, Eğim yönü	D 4632	34 kN/m	200 lbf/inch genişlik
Çekme Direnci, PSI	D 4632	27.6 MPa	4000 PSI
Kopma anındaki uzama yüzdesi (Jeotekstil desteği)	D 4632	< %20	< %20
Su Buharı Emisyonu Oranı	E 96 Prosedür B	.006 g/h.m <sup>2</sup>	.009 grains/h.ft'
Delinme dayanımı	E 154	1379 kPa	200 PSI
Patlama Direnci	D 751	2413 kPa	350 PSI
Katodik soyulma	77F (25C), 30 gün, 1.5 V	G 8	<5 mm (1.97in.)
	150F (66C) 90 gün, 3.0 V	G 42	<10 mm (.4 in)
Bloke etmeme özelliği (Katodik Koruma Akımlarını engellemez)	İç çoklu koruma	<b>Geçti*</b>	Geçti
Dielektrik direnci (analiz voltajı, KV)	D 149	> 12 KV	> 12 KV
Astarlı Yüzeye Yapışma	D 1000 A Metodu	3.5 kN/m	20 lbf/inch genişlik
Polietilene Yapışma	D 1000 A Metodu	2.8 kN/m	16 lbf/inch genişlik
Darbe dayanımı	G 14	2.6 N/m	23.0 inch lb.

\*Lütfen bu web adresinden test sonuçlarına başvurunuz:

[www.polyguardproducts.com/products/pipeline/TechReference/index.htm#OutsideTesting](http://www.polyguardproducts.com/products/pipeline/TechReference/index.htm#OutsideTesting)

P.O. Box 755  
Ennis, TX 75120  
PH: (214) 515-5000  
FX: (972) 875-9425

This information is based on our best knowledge, but  
POLYGUARD cannot guarantee the results to be obtained.



Polyguard is ISO 9001 certified since 1996.

## **AVANTAJLAR**

- **RD-6** bir Katodik koruma akımlarını bloke etmeyen bir kaplamadır. Bu demektir ki kaplama boru yüzeyinden ayrılırsa, kaplamanın altına su sızması olacak ve katodik koruma akımının kesilmesine izin verilmeyecektir.
- Bu alandaki uygulamalarda çoğunlukla rastlandığı gibi yüzey hazırlığı standartların altına olsa bile katodik bozulmaya karşı mükemmel dayanıma sahiptir.
- Yüksek dayanıklılık, düşük esneme ve yüksek sıcaklık dayanımına sahip Jeotekstil destek toprak baskısı dayanımına katkıda bulunur.
- Uygulaması hızlı ve kolaydır, kaplamanın ardından hemen gömülebilir.
- Jeotekstil desteğin örgülü yapısı, bindirme noktalarında bitümenin bitümenle geçişmesine izin verir.
- Nem ya da su geçirmezliği mükemmeldir.
- Normal toprakta bulunan asitlere ve alkalilere maruz kalınmasından kaynaklanan bozulma olmaz.
- Sağada uygulanan sıvı kaplamalar ile karşılaştırıldığında fabrikasyon imalattan dolayı standart bir kalınlık sağlanır.
- Kauçuk yapısı metaldeki genişmeyi ve daralmaya uyum sağlamak içindir.

## **ÖNLEMLER**

Sıvı yapıştırıcı endüstriyel bir kaplamadır ve yutulduğunda zararlı ya da öldürücü olabilir. Parlama noktasının görüş noktasından kırmızı bir etiketle işaretlenmiştir. Uygulama sırasında alevden, kıvılcımlardan, kaynaktan ya da sigaradan uzak durulmalıdır. Solventler göze zarar verebilir. Gözlerle temas halinde suyla yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.

Sıvı yapıştırıcının tenle uzun süreli temasından ve buharını ya da sprey zerreciklerini solumaktan kaçınılmalıdır. Kapalı alanlarda, yeterli cebri havalandırma kullanılmalıdır, oksijen maskesi, patlama koruyucu güvenlik ekipmanları ve temiz kıyafetler kullanılmalıdır.

Bu ürünler sadece bu kaynaktan tarif edilen amaçlı kullanımlar için **Polyguard** Ürünleri Inc tarafından satılır. Diğer amaçlarla herhangi bir ürün kullanımında satıcının ya da **Polyguard** Ürünlerinin garantisi ve yanlış kullanımdan doğan sorumluluğu yoktur. **Polyguard**, satış tarihinden itibaren 1 yıl içinde ürünler belirtilen özelliklerle örtüşmediği takdirde ürünü değiştirecektir.

## **SAĞLIK VE GÜVENLİK**

Tüm Polyguard ürünlerinin Malzeme Güvenlik Föyleri ve uyarı etiketleri ürünü kullanan ve denetleyen tüm personel tarafından okunmalı ve anlaşılmalıdır. Satınalmacı, yürürlükte olan tüm kullanım, sağlık, güvenlik ve ürün atık yok etme konularını içeren federal, ulusal ve yöresel kanun ve düzenlemelere uyulmasından sorumludur.

## **BAKIM**

Gerekli değildir.

## **TEKNİK SERVİS**

**Polyguard Products Inc.**

Ennis, Texas 75120-0755

PH: 214.515.5000

FAX: 972.875.9425

[www.polyguardproducts.com](http://www.polyguardproducts.com)