



Katodik Akımları Bloke Etmeyen Yuzey Kaplamaları

Polyguard, Yer altı boru hattı kapmalarının , seçimi, şartnamesi ,döşenmesi ve kullanımıyla ilgili herkesin **Polyguard** herkesin Katodik akımları bloke etmeyen kaplamaları anlaması gerektiğini düşünüyor.

Bircogunun bildigi uzere, yeraltı boru hatlarının korozyon koruma paketinin bir parçasi olarak katodik koruma sistemi kullanılır. Hemen hemen her durumda katodik koruma sistemi destekleyici (yedek) korozyon koruma sistemi olarak tasarlanmıştır. Kaplama sistemi, temel korozyon kontrol sistemidir ve katodik koruma ise herhwngibir zaman ve herhangibir yerde bir hata yada sorun oluştuğunda devreye girmesi için tasarlanmıştır.

Cogunun anlamadigi ise, dünyada günümüzde kullanılan kaplamalarının cogunun elektriksel direnç özelliklerinin; kaplama borudan ayrıldığında (disbondment) ve su kaplama altına girdiğinde, katodik koruma akiminin geçişini engelleyebilir. Diğer bir deyişle, kaplama borudan ayrıldığında, katodik koruma akımı boru yüzeyine ulaşamayarak devre dışı kalır.

Bloke etmeyen kaplamalar ise, suyun boruyla kaplama arasına nüfuz etmesi gibi bir sorunun yada hatanın olduğu durumlarda, koruyucu elektriksel akimin gecisini sağlayacak ve böylece katodik koruma sisteminin boru hattını korozyona karşı korumasına izin verecektir.

Bu bolum, **Polyguard** boru hattı kaplamalarının websitesinde , "fail/safe" konseptini daha detayli aciklamaktadır. İcerikler;

- Genel bilgiler
- Ulusal Korozyon Birliği(NACE) " Katodik akımları Bloke etme"(shielding) tanimi
- NACE Katodik akımları Bloke etme konusu için önerilen standart uygulaması (RP0169)
- NACE Katodik akımları Bloke etme konusu için eğitim kursları
- Korozyon kontrol kaplamaları metaryellerinin Katodik akımları Bloke etme davranışı
 - a) Fusion Bonded Epoxy-
 - b) Shrink sleeves
 - c) **Polyguard RD-6**
 - d) 2-3 tabakali sistemler
 - e) sıvı kaplamalar
 - f) Polietilen soğuk bantlar

Eger burdaki bilgiyi okursanız ve daha detayli bilgiye ihtiyacınız olursa, websitemizde bulabilirsiniz.

www.Polyguardproducts.com

X:/Lit/International/Turkish/Non-Shielding Coatings Turkish.doc R6-17-2011

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.