

## Filli Boya Epoksi Coaltar Boya

Epoksi –poliamid esaslı, iki bileşenli kömür katranlı epoksi boyadır. Deniz suyuna, ham petrole ve çeşitli toprak kimyasallarına mükemmel dayanım sağlar.

### FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Renk	: Siyah
Parlaklık	: YARI MAT
Hacimce Katı Madde (%)	: 63 ±1
Ağırlıkça Katı Madde (%)	: 74 ±1
Teorik Kaplama Alanı (m <sup>2</sup> /kg)	: 4 (100 mikron kfk)
Parlama Noktası (°C)	: <23
Yoğunluk (g/cm <sup>3</sup> )	: 1,5 ±0,02
Dokunma Kuruması (saat/20 °C)	: 8 – 10
Tam Kurlenme (gün/20 °C)	: 7
Karışım Oranı	:
FLB. Epoksi Coaltar Boya	: 4 kısım (Ağırlıkça)
FLB. Epoksi Coaltar Boya Sertleştiricisi	: 1 kısım (Ağırlıkça)
Uygulama Tineri	: FLB. Epoksi Tiner / FLB. Fırın Tiner
Uygulama Araçları	: Airless, Rulo
Karışım Ömrü	: 12 saat

### UYGULAMA ALANLARI

Su/toprakaltı da dahil olmak üzere ağır korozyona maruz kalan çelik ve beton yüzeylerde uzun süreli koruma amacıyla kullanılır. Örnek; ham petrol ve balast tankları, “splash zone” lar, atık sistemleri.

### YÜZEY HAZIRLIĞI

Yeni çelik: ISO 8501-1:1988 standardına göre minimum Sa 2 ½ derecesinde aşındırıcı raspa tavsiye edilir. Gerekiyorsa geçici koruma için uygun bir ön imalat astarı kullanın. Son boya sistemini uygulamadan önce ön imalat astarının hasarlı yerleri, depolama ve imalattan gelen kirlilik bütünüyle temizlenmelidir.

Tamir ve Bakım: Tuz ve diğer kirlilikleri (yüksek basınçlı) tatlı su ile temizleyin. Hasarlı alanları aşındırıcı raspa veya el aletleri ile (sadece küçük alanlar için) iyice temizleyin. Köşeleri sağlam boyaya ulaşıncaya kadar yuvarlatın.

Beton: Kuru olmalı, toz ve şerbet tabakası bulunmamalıdır. Her türlü kimyasal ajan temizlenmelidir.

### UYARILAR

#### Film kalınlığı:

Kullanıldığı alana ve amaca bağlı olarak önerilenden daha farklı bir kalınlıkta uygulanabilir. Bu boyama alanı oranını değiştirir, kuruma zamanını ve katlar arası bekleme zamanını etkileyebilir. Normal kalınlık aralığı 200-350 mikrondur.

#### Katlar arası bekleme süresi:

Yüzey sıcaklığı 20 °C olarak baz alındığında maksimum 16 saat içinde uygulanmalıdır.

Not: Sonraki katta "kusma" (bleeding) görülebilir. Bu etki sadece kozmetik olup boya sisteminin anti-korozif özellikleri üzerinde olumsuz bir etkisi yoktur.

### UYGULAMA ŞARTLARI

Uygulama ve kurlenme sırasında ortam sıcaklığı +10 ° C ve +35 ° C aralığında olmalıdır. Uygulama süresince hazırlanmış boyanın sıcaklığının 20-25 °C' aralığında ve ortamın bağıl nem oranının ise % 70 'in üstüne çıkmaması gerekir.

Boyada yoğuşma gözlenmemesi için uygulanacak materyalin yüzey sıcaklığı çiğlenme noktasının en az 3 °C üstünde olmalıdır. Kapalı ortamlarda uygulama ve kuruma sırasında havalandırma yapılması gerekir. Sadece toz, gres, yağ ve diğer kirliliklerden temizlenmiş kuru yüzeylere uygulanmalıdır.

A ve B komponentleri mekanik bir karıştırıcı yardımı ile homojen karışım formuna getirilir. Karışım 15 dak. dinlendirilmelidir. Akabinde uygulama yapılacak ekipmana bağlı olarak tiner ilavesi yapılır.

## SANAYİ BOYALARI ÜRÜN GRUBU

### TEHLİKE UYARILARI

- R 10 : Alevlenebilir.  
R 41 : Ciddi göz hasarları tehlikesi.  
R 43 : Cilt ile temasında alerji yapabilir.

### GÜVENLİK UYARILARI

- S 23 : Buhar ve Aerosollerini solumayın.  
S 24/25 : Göz ve cilt ile temasından sakının.  
S 26 : Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.  
S 37/39 : Çalışırken uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın.  
S 60 : Atığını ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

### DEPOLAMA

Serin ve kuru bir ortamda, ağzı açılmamış orjinal ambalajında depolama süresi 1 yıldır. Direkt güneş ışığından kaçınılmalıdır.

