

## COSMO GUARD

### Fenolik Epoksi Ağır Hizmet Boyası

#### ÜRÜN TANIMI

Fenolik epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventli, alifatik poliamin sertleştirici ile kürlenmiş bir boyadır.

#### KULLANIM YERLERİ

- Yüksek kimyasal dayanım istenilen beton ve çelik depolama tankları iç yüzeylerinde,
- Aşındırıcı kimyasal kullanımının olduğu üretim, depolama tesisleri zeminlerinde,
- Ham petrol tankları (90°C ye kadar), akaryakıt ürünleri ve solvent depolama tanklarının iç kaplamalarında, • İşletme suyu (95°C ye kadar) depolama tanklarının iç kaplamalarında.
- Benzin istasyonlarında koruyucu son kat olarak.

#### AMBALAJ ŞEKLİ

Kg lık set.

#### KULLANIM ŞEKLİ VE MİKTARI

Uygulamaya hazır hale getirilen karışım ile asıl uygulamaya başlamadan, kaynak dikişleri, keskin köşe ve kenarlarda kestirme uygulaması yapılmalıdır. Asıl uygulama boya sistemindeki sarfiyatta veya istenilen kuru film kalınlığı elde edilecek şekilde, yaş film tarağı ile kontrol edilerek uygulanır. Uygulamada püskürtme tozundan ve aşırı film kalınlıklarından kaçınılmalıdır.

#### AVANTAJLARI

- Yapışması, mekanik direnci, suyu, kimyasallara ve solventlere dayanımı mükemmeldir,
- Çelik ve beton yüzeyler üzerine tatbik edilebilir.

#### UYGULAMA

**Yüzey Hazırlığı:** Boyanacak tüm yüzeyler temiz, kuru ve tüm kirlerden arındırılmış olmalı.

**Yeni Metal Yüzeyler:** Metal Yüzeydeki yağ ve gres, solvent, deterjan veya buhar yardımıyla temizlenmeli, tuz ve diğer kirlilikler yüksek basınçlı tatlı su ile giderilmelidir. Temizlik sonrasında ISO 8501 standardına göre en az Sa 2 ½ seviyesinde raspalama yapılması tavsiye edilir. Uygulama şartları ve ortam koşullarına bağlı olarak ISO 8501 standardına göre St2-St3 seviyesinde mekanik temizlik yapılabilir. Raspalanan yüzeyler, ortam koşullarına bağlı olarak, en fazla 5 saat içerisinde astarlanmalıdır. Eski Boyalı Yüzeyler: yağ, kir ve gres uygun bir deterjan ile temizlenmeli; tuz ve diğer kirlilikler yüksek basınçlı tatlı su ile yıkanmalıdır.

Eski boyalı sağlam yüzeyler yapışmanın sağlanması amacıyla hafifçe aşındırılmalıdır. Dökülmüş ve yıpranmış yüzeyler, sağlam boyalı kısımlara kadar ISO 8501 standardına göre St2-St3 seviyesinde mekanik olarak temizlenmeli, imkan var ise minimum Sa 2, tercihen Sa2 ½ seviyesinde aşındırıcı raspa yapılmalıdır. Üzerine iyi yapışmanın sağlanabileceği yüzeyi elde etmek için aşındırıcı raspa alternatif olarak su jeti uygulanabilir. Su jetinden sonra pürüzlü yüzeye sahip sağlam boya katı görülmelidir.

**Beton Yüzeyler:** yüzey sert ve pürüzlü, tek düze bir yüzey elde edinceye kadar aşındırıcı raspa, mümkün değil ise diğer mekanik yöntemler ile veya asit muamelesi (etching) ile hazırlanmalı, basınçlı tatlı su ile temizlenmelidir. COSMO® MACRO EPOXY PRIMER 200gr/m 2 şeklinde uygulanmalıdır. Uygulama öncesi yüzeyin temiz ve kuru olmasına dikkat edilmelidir.

**Rötüş Yapımı:** Rötüş yapılacak yüzeyin temiz, kuru ve tüm kirlilikten arındırılmış olmasına dikkat etmeli, ISO 8501 standardına göre St2 seviyesinde temizlik yapılması sonrası en kısa sürede rötüş yapılmalıdır.

**Dayanım:** Termal olarak, rutubetli sıcaklıkta +120 °C ye (aynı anda kimyasal ve mekanik etki olmadan), kuru sıcaklıkta +170 °C ye dayanır.

#### Çevre Koşulları:

- Havanın bağıl nemi en çok %80, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) 0°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Açık alanlarda, uygulama esnasında ve uygulamadan 12 saate kadar yağmurlu olmamalıdır.
- Çok rüzgarlı havalarda, açık alanda, sarfiyat artacağından, uygulama yapılmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çığ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır.

**Karışımın Hazırlanması:** İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtiler karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışım elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15 °C den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşen kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dk mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.

**Aletlerin Temizliği:** Selülozik tiner ile.

#### SAKLAMA KOŞULLARI

Malzeme serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin ömrü A ve B bileşenleri için 1 yıldır.

**COSMO GUARD****TEKNİK VERİLER**

Uygulama ekipmanı:	Havasız püskürtme	Rulo
İnceltme Oranı(ağırlıkça):	%4-5	%10-15
Basınç (bar):	140-240	-
Nozzle (inch):	0, 019-0, 023 inch	-

Görünüm:	Yarı Parlak
Renk:	Her renkte
Yoğunluk:	1, 50 ± 0, 05 kg/lit (A+B/20°C)
Karışım Oranı:	7:1 (A:B - ağırlıkça)
Hacmen Katı Madde:	%75±1(A+B)
Karışım Ömrü:	3 saat (+20°C)
Katlar Arası Bekleme:	Min.6 saat /max. 4 gün (20°C)
Teorik Yayılma:	5, 00 m <sup>2</sup> /kg (100 milimikron kfk*da)
Alevlenme Noktası:	>21°C
VOC (uçucu organik madde miktarı):	210 gr/lit
Uygulama Yöntemi:	Havasız Püskürtme, Rulo
Önerilen Uygulama Kalınlığı:	100-300 mikron kfk*

**Güvenlik Önlemleri**

Ürün ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) uyunuz.

*Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbiri, ne GENEL, ne de üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülüğünüzden sizi muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanıma ve/veya ürün güvenilirliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.*