

## EPOKSİ ESASLI KORUYUCU VE KOROZYON ÖNLEYİCİ KAPLAMA



### TANIMI

QIS EPO GUARD, beton ve çelik yüzeyleri korumak için kullanılan, paslanmaya dayanıklı, iki bileşenli epoksi esaslı koruyucu ve korozyon önleyici kaplamadır.

### KULLANIM ALANLARI

- ✓ İç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda.
- ✓ İçme suyu depolarında.

- ✓ Laboratuvar, endüstriyel mutfaklarda.
- ✓ Hastanelerde, süt, gıda ve meşrubat işletmelerinde.
- ✓ Metal ve beton tanklarda.
- ✓ Yağ ve yakıt depolarında.
- ✓ Duvarlarda kimyasallara dayanıklı ve buhar kesici bir kaplama olarak.

### ÖZELLİKLER

- ✓ Parlak yüzeildir.
- ✓ Mekanik mukavemetleri yüksektir.
- ✓ Antibakteriyel özelliğe sahiptir.
- ✓ Hijyeniktir.
- ✓ Kimyasallara dayanımı yüksektir.
- ✓ Aşınma ve darbelere dayanıklıdır.
- ✓ Donma - çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- ✓ Geçirimsizdir.
- ✓ İçme suyu depolarında güvenle kullanılabilir.
- ✓ Paslanmaya karşı koruma sağlar.
- ✓ Beton, çelik, metal, ahşap yüzeye mükemmel yapışma.
- ✓ Gaz ve buhar kesici özelliği vardır
- ✓ Solvent içermez. Küçük hacimli ve kapalı yerlerde havalandırma-ya gerek olmadan kolayca uygulanır.

### UYGULAMA

#### Yüzey hazırlığı

#### Beton ;

- ✓ Uygulama yapılacak derzler yağ, küp, boya gibi, toz, serbest parçacıklar gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalı ve derzler iyice temizlenmelidir.
- ✓ Hasarlı yüzeyler çimento esaslı tamir harçları, çatlaklar enjeksiyon sistemi ile tamir edilmelidir.
- ✓ Uygulama sırasında beton yüzeyi kuru olmalıdır.

#### Çelik;

- ✓ Toz, boya, pas gibi maddeler, kimyasallarla veya kuşlama-fırçalama-raspa tabancası ile mekanik bir şekilde metal ortaya çıkana kadar temizlenmelidir.

### Karıştırma;

QIS EPO GUARD, 2 bileşenlidir. (A+B) B bileşeni A bileşenine eklenerek kesintisiz bir şekilde ve homojen bir karışım elde edene kadar yaklaşık 3-5 dakika 300-600 devirli bir mikser-mekanik karıştırıcı ile karıştırılır. Yaklaşık 3 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye civarında karıştırılıp kullanıma hazır hale getirilir.

### Uygulama

- ✓ İyice karıştırılmış malzeme kadife rulo veya püskürtme makinesi ile uygulanır.
- ✓ Malzeme 2 kat uygulanmalıdır.
- ✓ 2. kat uygulama, 1. kat uygulama halen nemli iken yapılmalıdır. (10 saat içinde).
- ✓ 1. kat kuruduktan sonra yapılacak uygulamalardan önce yüzey aşındırılmalı ve pürüzlendirilmelidir.

### SARFIYAT

Beher kat ; 300 gr/m<sup>2</sup> , Toplam; 2 kat uygulamada ; 600 gr/m<sup>2</sup>

### AMBALAJ VE DEPOLAMA

4,4 + 0,6 kg set.

Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, dondan ve direk güneş ışığından korunarak depolandığında raf ömrü 1 yıldan fazladır.

### TEKNİK VERİLER

Yoğunluk	1.50 kg ±0.02 kg / lt
Yapışma dayanımı	> 2 N / mm <sup>2</sup> (beton-çelik)
Aşınma direnci	< 3000 mg (TABER)
Uzamadaki kopma	%3
Kuru film kalınlığı	125 - 250 mikron
Çalışma süresi	45 dakika
Zemin sıcaklığı	+5°C / +30°C
Kürlenme	12 saat ilk, 7 gün nihai
Renk	Gri, beyaz, diğer renkler
Standart	TS EN 1504-2

### KİMYASAL DAYANIM

Tam dayanım;	Lactic acid %50, Sülfirik asit %50 Nitrik asit %100, S. Hidroksit %50 Sodyum klor, Motorin, Benzol, Toluen
Orta derece dayanım;	Butil asetat, Sülfirik asit Metilen klor, Bitkisel yağlar
Dayanımsız;	Aseton, Etil alkol, Klorhidik asit

### GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama sırasında koruyucu eldiven, gözlük / maske kullanılmalıdır. Ürünün göz, ağız ve cilt ile temas önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda ise doktora başvurulmalıdır.

