

QIS EPO GUARD

EPOKSİ ESASLI KORUYUCU VE KOROZYON ÖNLEYİCİ KAPLAMA



TANIM

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 mekânlarda, 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 kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Parlak yüzeylidir.
- Mekanik mukavemetleri yüksektir.
- Antibakteriyel özelliğe sahiptir.
- Hijyeniktir.
- Kimyasallara dayanımı yüksektir.
- Aşınma ve darbelere dayanıklıdır.
- Donma - çözülme 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 havalandırmaya gerek olmadan kolayca uygulanır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Beton;

- Uygulama yapılacak derzler yağ, kür, 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 yüzey kuru olmalıdır.

Çelik;

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

Karıştırma

QIS EPO GUARD, 2 bileşenlidir. (A+B) B bileşeni A bileşenine eklenecek 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 tam kurumadan yapılmalıdır. (10 saat içinde).
- 1. kat kuruduktan sonra yapılacak uygulamalardan önce yüzey aşındırılmalı ve pürüzlendirilmelidir.

Uygulama Koşulları

- Zemin sıcaklığının +5°C altında ve +30°C üzerinde olduğu durumlarda malzeme uygulanmamalıdır.
- Ambalajlar tek kullanıma uygun tasarlanmıştır. Açıldığı zaman belirlenen süreler içerisinde tamamen tüketilmesi gerekmektedir.
- Uygulamadan sonraki ilk 24 saat içinde malzeme yağmur, don ve direkt güneş ışığından korunmalıdır. (+20°C'de)

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

SARFIYAT

0,6 kg/m² (2 kat uygulama için)

AMBALAJ VE DEPOLAMA

5 ve 10 kg Set.

A Bileşen: 8,8 kg (4,4 kg)

B Bileşen: 1,2 kg (0,6 kg)

Orijinal ambalajında, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Yoğunluk 1.50 kg ±0.02 kg / lt

Yapışma dayanımı > 2 N / mm² (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

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Teknik Bilgi Föyü

YASAL NOTLAR

- Bu kılavuz, çok geniş ve çeşitli alanlarda kullanılabilen QIS YAPI KİMYASALLARI ürünleri hakkında genel bir bilgi vermek ve ürünlerin sahip olduğu teknik özellikleri göstermek üzere hazırlanmıştır ve tavsiye niteliği taşımaktadır.
- Burada verilen bilgiler ve tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı durumlarda geçerlidir.
- Kullanılacak ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama amaçları çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanılırken, doğru ürünün, doğru koşullarda ve doğru yerde uygulandığından emin olunmalıdır.
- QIS YAPI KİMYASALLARI ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmadan önce uygunluğunu test etmelidir.
- QIS YAPI KİMYASALLARI, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkına sahiptir. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün QIS'e başvurarak temin edebilecekleri Ürün Teknik Bilgi Föyü'nün son baskısını dikkate almalıdır.

Düzenleme : 01.06.2022

Revizyon No : 001