

QIS QPOX / Ürün Teknik Bilgi Föyü

İKİ BİLEŞENLİ, KİMYASAL OLARAK KÜRLENEN, SOLVENT İÇERMEYEN, TAMİR, YAPIŞTIRMA, ANKRAJ VE MONTAJ HARCİ



TANIM

QIS QPOX, iki bileşenli, solventsiz, çekme ve büzülme (rötre) yapmayan, macun kıvamında ve tiksotropik epoksi tamir, ankraj, kaplama, montaj ve yapıştırma harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Her türlü çelik ve beton elemanlarının montajında ve yapıştırılmasında,
- Enjeksiyon dübellerinin sabitlenmesinde, çatlak dolgusunda, filiz ekme işlerinde,
- Dilatasyon bantlarının yapıştırılmasında,
- Eski beton ile yeni betonun yapıştırılmasında kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Tiksotropik/mala kıvamında olduğundan sarkma yapmaz.
- Beton, metal, tahta, taş gibi yapılara güçlü yapışma.
- Rötre yapmaz (non-shrink).
- Çökme ve tortulaşma yapmaz.
- Kuru veya hafif nemli ortamlarda uygulanabilir.
- Madeni yağlar, petrol, asite karşı geçirimsizlik sağlar.
- Deniz suyu, mazot, benzin, temizlik malzemelerine karşı direnci yüksektir.
- Titreşime dayanıklıdır.
- Su ve gaz geçirimsizdir.
- Aşınma direnci yüksektir.
- Astar gerektirmez.
- Donatı ve ankraj işlerinde rahatça kullanılabilir.
- 24 saat içinde yaya, 7 gün içine ağır trafiğe açılabilir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey temizlenmeli ve yağ, pas, boya gibi yabancı maddelerden arındırılmalıdır.
- Beton yüzey durumuna göre gerekirse yüzey pürüzlendirilmelidir.
- Betondaki donatı paslı ise temizlenmeli, gerekirse yeni donatı eklenmelidir.
- Uygulanacak beton minimum 28 günlük olmalı ve beton yüzeyi kuru veya hafif nemli olmalıdır.
- Çelik yüzeylerde parlak metal çıkana kadar kum püskürtülmeli veya fırça ile temizlenmelidir.

Karıştırma

B bileşeni A bileşeninin içine eklenerek 3-4 dakika düşük hızlı bir karıştırıcı ile karıştırılır. Tava ömrü göz önünde bulundurularak gerektiği kadar malzeme karıştırılmalıdır. Yüksek sıcaklıklarda malzemenin tava ömrü azalır.

Uygulama

- QIS QPOX, karıştırma işleminden hemen sonra spatül veya mala ile yüzeye uygulanır. Uygulama kalınlığı beher katta 2-30 mm arasında olmalıdır.
- İlave kat uygulamalar bir önceki tabaka sertleştikten sonra yapılmalıdır. (18-24 saat)
- Metal yüzey uygulamaları karışımından hemen sonra yapılamıyor ise astar kullanılmalıdır.
- Yapıştırma işlemlerinde; ürün iki malzeme arasında kullanılıyor ise her iki yüzeye de sürülmelidir.
- İstenilen kalınlık uygulandıktan sonra yapıştırılacak parçaların, polimerizasyon tamamlana kadar, birbiri üstünde basılı tutulmaları gerekir.

SARFIYAT

1.70 kg / m² / mm

AMBALAJ VE DEPOLAMA

5 kg set (3.75 kg (A) + 1.25 kg (B))

Orijinal ambalajında, +5°C/+25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/ gözlük kullanmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Özgül ağırlık	1.70 kg/lt (A+B)
Renk	Gri
Tava ömrü	45-60 dakika (20°C)
İlk sertleşme	12-18 saat (20°C)
Tam kürlenme	7 gün (20°C)
Uygulama sıcaklığı	+5°C / +30°C
Servis sıcaklığı	-15°C / +90°C
Çeliğe yapışma	3,5 N/mm ² (28 gün, 20°C)
Betona yapışma	4 N/mm ² (28 gün, 20°C)
Basınç mukavemeti	75 N/mm ² (7 gün, 20°C)
Eğilme mukavemeti	25 N/mm ² (7 gün, 20°C)
Çekme mukavemeti	18 N/mm ² (7 gün, 20°C)

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