

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



TANIMI

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 yapılar güçlü yapışma. Rötre yapmaz. (non-shrink). Çökme ve tortulaşma yapmaz. Kuru veya hafif nemli ortamlarda uygulanabilir. Madeni yağlar, petrol, asit'e 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 içinde ağır trafiğe açılabilir.

UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı

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

Malzemenin karıştırılması

B bileşeni A bileşeninin içine eklenerek 3-4 dakika düşük hızlı bir karıştırıcı ile karıştırılır. Tava ömrü göz önünde bulundurulacak 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 karışımdan 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. Ankraj uygulamasında; projedeki gerekli çap ve derinlikteki delikler açılıp fırça ve basınçlı hava ile temizlendikten sonra malzeme uygun bir harç tabancası ile deliğin içine yaklaşık yarı yarıya dolacak şekilde uygulayınız. Sonra ankraj civatasını veya çelik çubuğu deliğin içine döndürerek yerleştirip malzeme delikten taşana kadar bastırınız. Ürün epoksi enjeksiyon uygulamasında kullanılıyor ise enjeksiyondan evvel çatlaklar temizlenir ve QIS QPOX macunu çatlaklara mala ile sürülerek kapatılır. Enjeksiyona başlamadan önce QIS QPOX macununun sertleşmiş olmasına dikkat ediniz.

SARFIYAT

✓ 1.70 kg / m² / mm

TEKNİK VERİLER

Özgül ağırlık	1.70 kg/lit (A+B)
Renk	Gri, beyaz
Tava ömrü	45-60 dakika (20°C)
İlk sertleşme	12-18 saat (20°C)
Tam kürlenme	7 gün (20°C)
Uygulama ısısı	+5°C / +30°C
Servis ısısı	-15°C / +90°C
Çeliğe yapışma	3,5 N/mm ² (28gün, 20°C)
Betona yapışma	4 N/mm ² (28gün, 20°C)
Basınç mukavemeti	75 N/mm ² (7gün, 20°C)
Eğilme mukavemeti	25 N/mm ² (7gün, 20°C)
Çekme mukavemeti	18 N/mm ² (7gün, 20°C)
Sıyırma mukavemeti	4.700 kgf (16), 12.000 kgf (20)

AMBALAJ VE DEPOLAMA

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

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

