

## ÜÇ BİLEŞENLİ EPOKSİ ESASLI YAPIŞTIRICI, TAMİR, MONTAJ VE GROUT HARCİ

**TANIMI**

QIS GROUT EPO 3K, üç bileşenli, solventsiz, çekme ve büzülme (rötre) yapmayan, yatay yüzeylere uygulanan, kendinden yerleşen (self levelling), 4- 50 mm kalınlıkta uygulanabilen epoksi tamir, ankraj, montaj ve grout harcıdır.

**KULLANIM ALANLARI**

- ✓ Köprü taşıyıcı plakalarda.
- ✓ Metal kolonlarda.
- ✓ Kreyn ray hatlarında.
- ✓ Beton üzerine makine temellerinde.
- ✓ Bağlama civatalarında.
- ✓ Prefabrik yapıların ankrajında.
- ✓ Esnek olmayan derzlerde.
- ✓ Beton, tahta, metal gibi malzemelerin yapıştırılmasında.
- ✓ Betona demir filiz ekme işlerinde.
- ✓ Prekast, donatılı betonların çatlak tamiratında.
- ✓ Zemin tamirat ve düzleme işlerinde kullanılır.

**ÖZELLİKLER**

- ✓ Self levelling özelliği sayesinde hızlı uygulama.
- ✓ Yüksek aşınma ve darbe direnci.
- ✓ Beton, çelik, tahta, taş gibi yapılarla yüksek yapışma.
- ✓ Rötre yapmaz. (non-shrink).
- ✓ Çökme ve tortulaşma yapmaz.
- ✓ Kuru veya hafif nemli ortamlarda uygulanabilir.
- ✓ Madeni yağlar, petrol, asit ve suya karşı geçirimsizlik.
- ✓ Titreşime dayanıklıdır.
- ✓ Astar gerektirmez.
- ✓ 24 saat içinde yaya, 7 gün içine ağır trafiğe açılabilir.

**UYGULAMA****Yüzeyin Hazırlanması**

Uygulama yapılacak yüzey temizlenmeli, gerekirse pürüzlendirilmeli ve yağ, pas, boya, toz gibi yabancı maddelerden arındırılmalıdır.

Uygulanacak beton minimum 28 günlük olmalı ve beton yüzeyi kuru/ hafif nemli olmalıdır. Çelik yüzeyler parlak metal çıkana kadar kum ile püskürtülmeli veya fırça ile temizlenmelidir. Donatıdaki pas temizlenmeli, gerekirse yeni donatı eklenmelidir.

**Makine temellerinde;** Makine yerleştirmeden önce beton temizlenmeli, grout gelecek yüzey pürüzlendirilmeli, civata ve taban plakası temiz olmalıdır. Taban plakasına hava tahliye delikleri önceden açılmış olmalıdır. Makine yerleştirilip terazisi alındıktan sonra pozisyonu değiştirilmemeli, ayar takozları harcın yapışmaması için hafif yağlanmalıdır.

**Kalıpların hazırlanması**

Kalıplar sağlam ve kenarları boşluksuz olmalı, grout harcının döküleceği tarafta taban plakası kenarı ile kalıp arasında 5 cm döküm boşluğu bırakılmalıdır. Ürünün kalıp duvarlarına yapışmaması için polietilen kullanılabilir.

**Malzemenin karıştırılması**

B bileşeni A bileşeninin içine eklenerek 1-2 dakika düşük devirli karıştırıcı ile karıştırılır. Sonra kuru ve toz haldeki C bileşenini ekleyerek homojen bir karışım elde edene kadar ve hava kabarcıkları yaratmayacak şekilde, yaklaşık 3-4 dakika karıştırın.

**Uygulama**

QIS GROUT EPO 3K, karıştırma işleminden hemen sonra kalıp boşluklarına veya yüzeye dökülerek uygulanır. (4-50 mm) Onarım uygulamalarında; Harç yüzeye dökülür ve dışı mala yardımı ile iyice yerleştirilir. Sıcak, kuru ve rüzgarlı ortamlar 48 saat süreyle dış etkilerden korunmalıdır. Grout uygulamalarında; harç kalıbın yalnızca bir tarafından ve kesintisiz dökülmeli, çengel uçlu çelik bir tel kullanılarak malzemenin iyice yerleşmesi sağlanmalıdır. Kalıplar 24 saatten, ayar takozları 2 günden önce alınmamalı, makine işletmeye alındıktan sonra civataları kontrol edilmelidir. Sıcak, kuru ve rüzgarlı ortamlar 48 saat süreyle dış etkilerden korunmalıdır.

**SARFİYAT**

1 mm kalınlık için 2,0 kg / m<sup>2</sup>  
Dolgu işlemlerinde uygulama kalınlığı beher katta en fazla 5 cm olmalı, ve ilave katlar bir önceki tabaka sertleştikten sonra, ortalama 4-5 saat sonra yapılmalıdır.

**AMBALAJ VE DEPOLAMA**

15 kg set. (A + B + C)  
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.

**GÜVENLİK ÖNLEMLERİ**

Karıştırma ve uygulama sırasında ürünün cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde su ile yıkanmalı, göz ile temasında derhal doktora başvurulmalıdır.

