

QIS EPO INJECT 2K / Ürün Teknik Bilgi Föyü

GÜÇLENDİRME AMAÇLI EPOKSİ ESASLI ENJEKSİYON SİSTEMİ



TANIM

QIS EPO INJECT 2K, epoksi esaslı, iki bileşenli, dolgu içermeyen, düşük viskozitesi sayesinde mükemmel difüzyon olarak, enjekte edildiği yapı elemanlarında oluşmuş kırık ve çatlakları dolduran enjeksiyon reçinesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Hasarlı beton, kolon, kiriş, duvar ve benzeri yapı elemanlarında,
- Betonarme, taş ve dolu tuğla yapılarıdaki statik çatlakların doldurularak yapının güçlendirilmesinde kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Düşük viskozitesi sayesinde yapılaraya çok iyi difüzyon olur.
- Hacim kaybetmeden enjekte edildiği çatlakları doldurarak yapışmasını sağlar.
- Rutubetli betona enjekte edilebilir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Yüze kadar ulaşmış çatlaklar takriben 5 - 10 mm genişliğinde, 10 - 12 mm derinliğinde ters koni oluşturacak şekilde çatlak boyunca açılır. Toz, kir vs. basınçlı havayla uzaklaştırılır.

Uygulama

Pakerler, QIS EPO INJECT 2K epoksi reçinenin beton içindeki çatlaklara enjekte edilerek ulaşmasını ve doldurulmasını sağlar. Pakerler matkapla açılmış deliğin içine yerleştirilir. Yerleştirilmiş pakerlere nozulları üzerinden enjeksiyon pompasıyla QIS EPO INJECT 2K enjekte edilir. Enjeksiyon işlemi, özel pompalarla (tek veya çift kafalı) yapılır. QIS EPO INJECT 2K, süratle kullanılması halinde tek kafalı, aksi takdirde çift kafalı pompayla uygulanmalıdır. Çalışma basıncı 5 barı geçmemelidir. Genelde bir pakerden enjeksiyona başlanıldığı vakit, diğer en yakın paker veya pakerlerden QIS EPO INJECT 2K gelene dek beklenir. QIS EPO INJECT 2K (epoksi reçine), kılcal damarlarda arttırılan pompa basıncıyla değil, kendinin kapiler basıncıyla ilerler.

SARFIYAT

Değişken

AMBALAJ VE DEPOLAMA

6 kg set (4 kg (A) + 2 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 kullanılmalı, 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	1.10 kg/lt (A+B)
Renk	Şeffaf
Viskozite	200-300 MPa.s
Uygulama sıcaklığı	+5°C / +35°C
Parlama Noktası	+65°C
Betona yapışma	2 N/mm ² (28 gün, 20°C)
Basınç mukavemeti	65 N/mm ² (7 gün, 20°C)
Eğilme mukavemeti	25 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