

QIS REPFIX 500 S / Ürün Teknik Bilgi Föyü

YAPISAL, KALIN TAMİR HARCİ



TANIM

REPFIX 500 S, kullanıma hazır, R4 sınıfı, çimento esaslı, geçirimsiz, büzülme (non-shrink), klor ihtiva etmeyen, elyaf takviyeli, tiksotropik -mala kıvamda, sülfata dayanıklı, polimer modifiye, yüksek performanslı yapısal tamir harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Yapısal tamir ve restorasyon gereken tüm betonarme, donatılı beton ve prekast yapılarda,
- Balkon tamirinde, kolon kenarlarında, zemin yüzeyi tamirlerinde,
- Tie rod deliklerinin doldurulmasında,
- Brüt beton yüzeylerinin tamiratında kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Beton ve çeliğe yüksek aderans.
- Donma-çözülme dirençli.
- Kimyasallara dayanım.
- Sülfat, klor etkilerine karşı dayanım.
- Büzülme ve çekme yapmaz. (non-shrink)
- Malzeme püskürtülerek de uygulanabilir.
- Klor içermez.
- Elyaf takviyelidir.
- Geçirimsizlik sağlar.
- Yüksek basınca dayanıklıdır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeydeki tüm gevşek parçalar kırılarak temizlenmeli ve yüzey pürüzlü hale getirilmelidir.
- Yüzey kenarları dik olarak kırılmalı ve derinliği en az 0.2 cm olmalıdır.
- Donatıdaki pas temizlenmeli, gerekirse yeni donatı eklenmelidir.
- Yüzeyde su akıntısı varsa QIS PLUG ani sertleşen tıkaç ile su sızıntı ve akıntıları önlenmelidir.
- Yüzey yağ, boya gibi yapışmayı önleyen maddelerden tamamen arındırılmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzey nemlendirilmelidir; aşırı sıcak ve rüzgarlı havalarda suya doyurulur.

Karıştırma

- 25 kg toz malzeme, ortam ısısına bağlı olarak 4.5 kg suya eklenir. (su oranı %18)
- Temiz bir kovaya gerekli su miktarı konur. Üzerine gerekli toz ürün eklenerek bir karıştırıcı ile homojen ve topaksız bir harç elde edene kadar karıştırılır.
- Malzeme 1-2 dakika dinlendirildikten sonra 1 dakika kadar karıştırılarak uygulamaya geçilir.

Uygulama

- REPFIX 500 S harcı mala ile veya püskürtülerek uygulanır.
- 50 mm kadar tek katta uygulanabilir.
- 50 mm üzeri uygulamalarda, donatı kullanılarak 2-3 kat uygulanabilir.
- İlave kat uygulamaları 24 saat sonra yapılmalıdır.
- Son düzleme ve bitirme, harç priz başlangıcında, tahta veya plastik mala ile yapılır.

Uygulama Koşulları

- Yüksek sıcaklıktaki ortamlarında; torbayı gölgede saklayınız, soğuk karışım suyu kullanınız, çabuk ve kesintisiz olarak sabah ve akşam- üstü saatlerinde uygulayınız.
- Düşük sıcaklıktaki ortamlarında; torbayı içerde saklayınız, sıcak karışım suyu kullanınız, öğle saatlerine doğru uygulamaya başlayınız ve yapının dondan etkilenmemiş olduğuna dikkat ediniz.
- Aşırı kuru, rüzgarlı ve direk güneş ışınlarına maruz ortamlarda uygulanan yüzey 24-48 saat süre ile korunmalıdır.

SARFIYAT

~ 20,5 kg / m² / 1 cm

AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg Kraft Torba.

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 teması durumunda doktora başvurulmalıdır.

TEKNİK VERİLER

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Malzeme yapısı | Çimento esaslı toz |
| Renk | Gri |
| Karışım yoğunluğu | 2050 kg/m ³ |
| Su karışım oranı | %18 |
| İşlenebilirlik süresi | 60 dakika (20°C) |
| Katlar arası bekleme süresi | 3-4 saat |
| Uygulama sıcaklığı | +5°C / +30°C |
| Servis sıcaklığı | -30°C / +90°C |
| Uygulama kalınlığı | 3-50 mm |
| Klorür iyonu içeriği | ≤ 0.05 |
| Basınç dayanımı | ≥ 45 N/mm ² (28 gün) |
| Kopma dayanımı | ≥ 2 N/mm ² |

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