

QIS REPFIX 300 S / Ürün Teknik Bilgi Föyü

YAPISAL, KALIN TAMİR HARCİ



TANIM

REPFIX 300 S, kullanıma hazır, R3 sınıfı, çimento esaslı, geçirimsiz, büzülmeden (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-çözölmeye 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 akıntılarını 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 harc elde edene kadar karıştırılır.
- Malzeme 1-2 dakika dinlendirildikten sonra 1 dakika kadar karıştırılarak uygulamaya geçilir.

Uygulama

- REPFIX 300 S harcı mala ile veya püskürtülerek uygulanır.
- 40 mm kadar tek katta uygulanabilir.
- 40 mm üzeri uygulamalarda, donatı kullanılarak 2-3 kat uygulanabilir.
- İlave kat uygulamaları 24 saat sonra yapılmalıdır.
- Son düzleme ve bitirme, harc 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 akşamüstü 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 / 1cm

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 temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	Çimento esaslı toz
Renk	Gri
Karışım yoğunluğu	2050 kg/m ³
Su karışım oranı	%18
İşlenebilme 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	20-40 mm
Klorür iyonu içeriği	≤ 0.05
Basınç dayanımı	≥ 25 N/mm ² (28 gün)
Kopma dayanımı	≥ 1,5 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