

ELYAF DONATILI, TİKSOTROPİK YAPISAL TAMİR HARCİ

**TANIMI**

Qis Replex, kullanıma hazır, çimento esaslı, geçirimsiz, büzülmeden (non-shrink), klor ihtiva etmeyen, elyaf takviyeli, tiksotropik-mala kıvamda, sülfata dayanıklı, polimer modifiye, yüksek performanslı yapısal tamir harcıdır.

Bayındırlık Poz. No: 04.613/3b EN 1504-3/R4

KULLANIM ALANLARI

Yapısal tamir ve restorasyon gereken tüm betonarme, öngermeli, donatılı beton ve prekast yapılarda, restorasyon, 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. Büzölme ve çekme yapmaz. (non-shrink) Malzeme püskürtülerek de uygulanabilir. Klor içermez. Elyaf takviyelidir. Geçirimsizlik sağlar. Yüksek basınca dayanıklıdır.

UYGULAMA**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.

Yüzeyin Suya Doyorulması

Uygulama öncesi yüzey suya doyorulmalıdır. Uygulamaya başlamadan hemen önce yüzeydeki serbest su alınmalıdır.

Harcın Hazırlanması

Karıştırıcıya önce ekteki tabloda öngörülen minimum su miktarı konulur ve karıştırıcı çalıştırılır. (25 kg toz ürüne 4.50 litre su) Qis Replex kesintisiz bir şekilde suya karıştırılarak homojen ve topaksız bir harç elde edene kadar karıştırılır. Karıştırılmış malzeme 1-2 dakika dinlendirildikten sonra son bir kez 1 dakika kadar karıştırılıp uygulamaya geçilir.

Harcın Uygulanması

Qis Replex 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.

Öneriler

Yüksek ısı ortamlarında ; torbayı gölgede saklayınız, soğuk karışım suyu kullanınız, çabuk ve kesintisiz olarak sabah ve akşamüstü saatlerinde uygulayınız. Alçak ısı ortamlarında; torbayı içerde saklayınız, sıcak karışım suyu kullanınız, öğle saatlerine doğru uygulamaya başlayınız ve yapının dondan etkilenmemiş olduğuna dikkat ediniz.

Kürleme

Aşırı kuru, rüzgarlı ve direk güneş ışınlarına maruz ortamlarda uygulanan yüzey 24-48 saat süre ile korunmalıdır.

SARFİYAT

~1.75 kg/m² / mm (1750 kg/m³)

AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg torba.

Orijinal paketinde, +5°C / +35°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su için tıbbi yardım alınmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Karışım yoğunluğu
İşlenebilirlik süresi
İlk priz alma süresi
Uygulama sıcaklığı
Servis sıcaklığı
(Bleeding) kanama
Genleşme

~ 2050 kg/m³

60 dakika

2-4 saat (+20°C)

+5°C / +35°C

-30°C / +90°C

Yok (UNI 8998)

7 gün ; → % 0.03 28 gün;

→ % 0.035 (UNI 8146-8147)

⊆ 0.5kg.m-2.saat 0-5

←5mm (EN 12390)

→ 20.000 N / mm² (28 gün),

~14 N/mm² (düz), ~ 30 N/mm² (nervürlü)

→ 2 N/mm²

Tam dayanıklı (EN 13295)

-18 /+5°C, 300 sefer,

% 5 küçülme (ASTM C666)

Tam dayanıklı (ASTM C88)

40°C, 60 gün testlerinde tam dayanıklı

A1 (EN13501-1)

CE EN 1504-3 / R4, CE 1504-9

Betona yapışma
Karbonasyona karşı dayanım
Donma - çözölme direnci

Sülfata karşı dayanıklılık
Yağlara karşı dayanıklılık

Yangın dayanımı
Standartlar

