

QIS FLEXER SUPERFLEX / Ürün Teknik Bilgi Föyü

ÇİMENTO VE AKRİLİK POLİMER ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, SÜPER ELASTİK SU YALITIM HARCİ



TANIM

QIS FLEXER SUPERFLEX, uygulandığı yapıyı çatlaklara karşı koruyan, yüksek derecede yapışma özelliği olan, çekme ve büzülmeye dayanıklı, yüksek elastikiyete sahip, 2 bileşenli bir su yalıtım kaplamasıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Çatlama ihtimali olan her türlü betonarme yapılarda,
- Pozitif taraftan su yalıtımında,
- Su yapıları, su depoları, su tankları, havuzlar,
- Zemin, teras ve balkonlarda,
- Su arıtma tesislerinde, köprü ve viyadüklerde,
- Betonarme perde ve duvarlarda,
- Mutfak ve banyolarda şap ve seramik döşemesinden önce,
- Yatay ve düşey yüzeylerde kullanılır.

ÖZELLİKLER

- QIS FLEXER SUPERFLEX uygulanan yapının kalıcı bir parçası olarak su geçirimsizliği sağlar.
- Beton, şap, mozaik ve benzeri mineral esaslı yüzeylere kuvvette yapışır.
- İç ve dış cephelere uygulanabilir.
- Elastik bir kaplama yapar.
- Büzülmez ve çatlamaz.
- Çatlama ihtimali olan yapılarda veya halen çatlaklıkları olan yapılarda kullanılır.
- Uygulandığı yapının deniz suyu, tuz, kalsiyum, yağ gibi dış etkenlere karşı dayanıklılığını artırır.
- Uygulandığı yapının nefes almasını engellemez.
- Yatay ve düşey yüzeylerde kullanılır.
- Ürün tam olarak kurduktan sonra donma ve çözünmeden etkilenmez.
- Nemli yüzeylere uygulanabilir

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

- QIS FLEXER SUPERFLEX uygulamasından önce yüzey tozdan, yağdan, boyadan, küp gibi diğer yapı ile ilgisi olmayan ve nüfuz etmeyi önleyen maddelerden arındırılmalıdır.
- Yüzey, yapışmayı sağlayacak şekilde pürüzlendirilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeyler nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmeli ve suya doyurulmalıdır. Yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.

Karıştırma

- QIS FLEXER SUPERFLEX, iki bileşenlidir.
- Önce bir temiz bir kaba B bileşeni (sıvı) koyulur.
- Sonra A bileşeninin (toz) tamamını B bileşenine yavaşça eklenerek 4-5 dakika kesintisiz olarak karıştırılır.
- Karışmış malzeme 5 dakika dinlendirilir ve tekrar en az 3 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.
- Malzeme, karıştırılıp kullanıma hazır hale geldikten sonra 1 saat içinde kullanılmalıdır. (20°C sıcaklıkta)

Uygulama

- QIS FLEXER SUPERFLEX, beton yüzeyine beher katta 1-1.5 mm kalınlık yapacak şekilde 1-3 kat fırça ile uygulanır.
- Uygulanan harcın kalınlığı 2 mm civarında olmalıdır.
- Daha yüksek mukavemet, dayanım ve esneklik için katlar arasında elastik sentetik file (4x4 mm) veya armür keçe kullanılabilir.
- Köşe birleşim noktalarında mukavemeti artırmak ve çatlamayı önlemek için pah bantları kullanılmalıdır.
- QIS FLEXER SUPERFLEX, uygulamadan 24 saat sonra yağmura dayanıklı olur, 28 gün sonra nihai mukavemetine erişir.
- Uygulanan ürün 24-48 saat süre ile dış etkenlere karşı korunmalıdır.

Uygulama Koşulları

- Uygulamadan sonra yüzey en az 24 saat boyunca yağmurdan ve dondan korunmalıdır.
- Uygulamadan sonraki 24 saat içinde zemin sıcaklığının 5°C'nin altına düşmesi beklenen durumlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Yüksek sıcaklıklı ortamlarda uygulama sabah ve akşamüstü saatlerinde hızlı ve kesintisiz olarak yapılmalı, malzeme gölgede tutulmalıdır.
- Düşük sıcaklıklı ortamlarda; sıcaklığın 5°C altında ve yüzeyin donmuş olmaması kaydı ile uygulamaya öğleye doğru başlanmalı, malzeme sıcak ortamda tutulmalı ve uygulamadan sonra yüzey dondan korunmalıdır.

SARFIYAT

3-4 kg/m² (ortalama 2-2,5 mm kalınlık)

- 1. kat ; 1.60 kg / m²
- 2. kat ; 1.40 kg / m²
- 3. kat ; 1.00 kg / m²

AMBALAJ VE DEPOLAMA

30 kg Set (20 kg A (toz) + 10 kg B(sıvı))

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 ÖNEMLERİ

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

Uygulanacak zemin sıcaklığı	+5°C / +35°C
Servis sıcaklığı	-20°C / +80°C
Betona yapışma	> 2.5 N/mm ²
İşlenebilirlik süresi	1 saat (20°C, %50 nem)
Yoğunluk	1.65 ±0,05 kg/lt
Çatlak köprüleme (20°C)	2,5 mm
Basınçlı su dayanımı	8 bar pozitif
Priz alma süresi (20°C)	6 saat ilk priz, 24 saat nihai priz
Kapiler su emme	≤ 0.1kg.m ² .saat ^{0.5}

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

1 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 : 01.06.2024

Revizyon No : 001