

# QIS FLEXER FULL / Ürün Teknik Bilgi Föyü

ÇİMENTO VE AKRİLİK POLİMER ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, TAM ELASTİK SU YALITIM HARCI



## TANIM

QIS FLEXER FULL, uygulandığı yapıyı çatıtlaklara karşı koruyan, yüksek derecede yapışma özelliği olan, çekme ve büzülmeye dayanıklı, tam elastik, 2 bileşenli bir su yalıtım kaplamasıdır.

## KULLANIM ALANLARI

- Çatlama ihtimali olan her türlü betonarme yapılarda,
- Pozitif taraftan su yalitimda,
- 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 FULL uygulanan yapının kalıcı bir parçası olarak su geçirimsizliği sağlar.
- Beton, şap, mozaik ve benzeri mineral esaslı yüzeylere kuvvetle yapışır.
- İç ve dış cephelere uygulanabilir.
- Elastik bir kaplama yapar.
- Bütünlmez ve çatlamaz.
- Çatlama ihtimali olan yapılarda veya halen çataklıkları olan yapılarda kullanılır.
- Uygulandığı yapının deniz suyu, tuz, kalsiyum, yağ gibi dış etkenlere karşı dayanıklılığını artırır.
- Uygulandığı yapının nefes almasını engelmez.
- Yatay ve düşey yüzeylerde kullanılır.
- Ürün tam olarak kuruduktan sonra donma ve çözünmeden etkilenmez.
- Nemli yüzeylere uygulanabilir.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

### Yüzey Hazırlığı

- QIS FLEXER FULL uygulamasından önce yüzey tozdan, yağıdan, boyadan, kür 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. Yüzeye su birikintisi olmasına dikkat edilmelidir.

### Karıştırma

- QIS FLEXER FULL, iki bileşenlidir.
- Önce bir temiz bir kaba B bileşeni (sıvı) koyulur.
- Sonra A bileşeninin (toz) tamamı 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, karıştırılmıştır ve kullanıma hazır hale geldikten sonra 1 saat içinde kullanılmalıdır. (20°C sıcaklıkta)

## Uygulama

- QIS FLEXER FULL, beton yüzeyine beher katta 1-1.5 mm kalınlık yapacak şekilde 1-3 kat fırça ile uygulanır.
- Uygulanan harçın 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 FULL, 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/m<sup>2</sup> (ortalama 2-2,5 mm kalınlık)

1. kat; 1.60 kg / m<sup>2</sup>

2. kat; 1.40 kg / m<sup>2</sup>

3. kat; 1.00 kg / m<sup>2</sup>

## AMBALAJ VE DEPOLAMA

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

Orjinal 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/gözük 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 N/mm <sup>2</sup>
İşlenebilirlik süresi	1 saat (20°C, %50 nem)
Yoğunluk	1.65 ±0,05 kg/lt
Basınçlı su dayanımı	7 bar pozitif
Priz alma süresi (20°C)	6 saat ilk priz, 24 saat nihai priz
Kapiler su emme	≤ 0.1 kg.m <sup>2</sup> .saat <sup>0.5</sup>

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 ürününü, 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