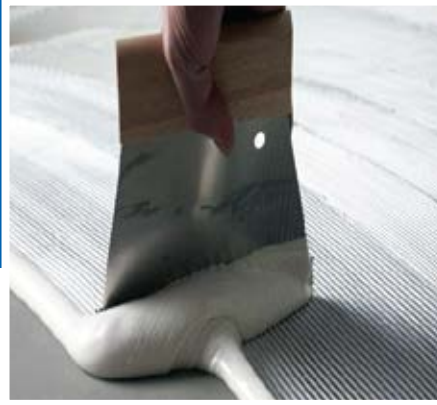


QIS FIXMAX FLEX PU / Ürün Teknik Bilgi Föyü

SOLVENTSİZ PULİÜRETAN SERAMİK YAPIŞTIRICISI VE SU YALITIM KAPLAMASI



TANIM

QIS FIXMAX FLEX PU yüksek yapışma gücü ve yüksek elastikiyet özelliğine sahip, kayma özelliği azaltılmış, çift bileşenli, suya ve dona dayanıklı, poliüretan esaslı, çok amaçlı, seramik, granit, seramik, ahşap, parke gibi büyük ebatlı kaplama malzemeleri için yapıştırma harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Sağlam, tozsuz ve su emmesi düşük çimento esaslı sıva, şap, astarlı beton, metal, ahşap yüzeyler üzerine, su emme oranı düşük seramik gibi kaplama malzemelerinin iç ve dış mekanlarda yatay ve dikey yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.
- Eski seramik kaplı yüzey üzerine, metal veya ahşap zeminlere seramik yapıştırma uygulamalarında yatay ve dikey zeminlerde kullanılır.
- Seramik, granit seramik gibi kaplama malzemelerinin beton, metal, ahşap yongalı çimentolu levha (betopan), ahşap, alçıpanel gibi çeşitli yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.
- Parke yapıştırılmasında kullanıma uygundur.
- Alttan ısıtılmalı zemin uygulamalarında kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Sarkma veya çökme yapmaz.
- Esneklik.
- Donma çözünme, sıcaklık farklılıklarından doğan gerilmelere ve titreşimlere dayanıklıdır.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Artırılmış çalışma süresine sahiptir.
- Özellikle yüksek elastikiyet ve mukavemet gerektiren ortam ve yüzeylerde ısı değişikliklerini, titreşimli yüzey hareketlerini, genleşme ve büzülme gibi form değişikliklerini çok esnek özelliği sayesinde içerisinde absorbe ederek güvenli bir yapışma sağlar.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey sağlam ve temiz olmalıdır.
- Yüzey tamiratları 24 saat önceden yapılmalı, yağ-boya-toz gibi harcın yapışmasını önleyecek maddelerden yüzey tamamen arındırılmalıdır.
- Derinliği 1 cm'den fazla olan yüzey hatalarının tamiratı yapıştırma harcı uygulanmasından 6-8 saat önce QIS QPOX epoksi tamir harcı ile yapılmalıdır.
- Metal yüzeylerde pas oluşumunun olup olmadığı kontrol edilmelidir. Eğer paslanma var ise temizlenmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey sıcaklığı 30°C üzerinde ise yüzey nemlendirilmeli, uygulama sırasında yüzey nem oranının %2'yi geçmemesine dikkat edilmelidir.
- Nem oranı alçı veya anhidrit yüzeylerde %0,5'i geçmemelidir.
- Alçı gibi emici yüzeylerde önce QIS PRIM 100 1/1 oranında inceltiştirilip astarlama yapılmalı, astardan 24 saat sonra uygulamaya geçilmelidir.
- Ahşap yüzey uygulamalarında, seramik kaplama işlemine geçilmeden önce yüzeyde sağlam olmayan parçalar yenilenmeli, ahşap kaplama malzemesinin birleşim noktaları titreşim yapmayacak şekilde 30 cm'lik aralıklarla sabitlenmelidir.

Karıştırma

B bileşen A bileşenin içerisine katılıp en az 3 dakika karıştırılmalıdır.

- Üzerine gerekli toz ürün eklenerek karıştırıcı ile homojen ve topaksız bir harc elde edene kadar 3-5 dakika karıştırılır.
- Malzeme 5 dakika dinlendirildikten sonra son bir kez daha karıştırılarak (30 saniye) uygulamaya geçilir.

Uygulama

- Dişli seramik tarağı ile yüzeye QIS FIXMAX FLEX PU tabakası tek yönde çekilir. (İstenirse önce mala ile ince bir kontak tabakası çekilir.)
- Kaplama malzemesi harca yüzdürülerek yerleştirilir. (Gerekirse her seramiğin altına bir miktar harc sürülebilir.)
- Fuga aralıkları bırakılarak uygulama tamamlanır. (Fuga aralıkları 5x5 cm seramikte 3 mm, 15x15 cm'e kadar olan seramikte 4 mm, 15x15 cm üzeri seramikte 6-8 mm civarında olmalıdır.)

Uygulama Koşulları

- QIS FIXMAX FLEX PU harcının uygulamasından sonra 15-20 dakika içinde seramikler yerleştirilmelidir.
- Zemin sıcaklığının +5°C altında olduğu durumlarda malzeme uygulanmamalıdır.
- Uygulamadan sonraki ilk 12 saat içinde malzeme yağmur, don ve direkt güneş ışığından korunmalıdır.

SARFIYAT

Seramik boy	Tarak	Sarfıyat
> 10x10 cm	6 mm	4-5 kg/m ²
> 15x15 cm	8 mm	4,5-5,5 kg/m ²
> 30x30 cm	8 mm	5,5-6,5 kg/m ²
< 30x30 cm	10 mm	5,5-7 kg/m ²

AMBALAJ VE DEPOLAMA

7 kg Set.

6,25 kg A Bileşen + 0,75 kg B Bileşen

Orijinal ambalajında, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

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

Başlangıç kesme yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm ²
Suya daldırıldıktan sonra kesme yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm ²
Termal şoktan sonra kesme yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm ²
Açık bekletme süresi sonrası çekme yapışma mukavemeti (20 dk. sonra)	≥ 0,5 N/mm ²
Kayma	≤ 0,5 mm
Çalışma süresi	45-60 dakika
Servis sıcaklığı	-20°C / +80°C
Zemin sıcaklığı	+5°C / +30°C

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