

QIS POLİMES HB / Ürün Teknik Bilgi Föyü

HİBRİD POLİMER ESASLI LİKİT SU YALITIM KAPLAMASI



TANIM

QIS POLİMES HB, silan uçlu alfa hibrid polimer teknolojisi ile üretilen, tek bileşenli, akışkan, kullanıma hazır, UV dayanımlı, solvent ve izosiyanat içermeyen, yüksek teknoloji ürünü bir kaplama ve su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda,
- Hafif yaya trafiği olan balkonlar ve teras çatılarda kaplama malzemesi olarak,
- Beton, taş, mermer, seramik, fayans, her türlü ahşap, cam, metal, kiremit, tuğla, betopan, gazbeton gibi mineral esaslı yüzeyler olmak üzere hemen hemen her yüzeyde ve bunların kombinasyonlarında, 2 mm'ye kadar çatlakların onarımında,
- Banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- İçme suyu depolarında,
- Temel, garaj, bodrum gibi toprak seviyesi altında kalan yerlerde zemin nemine karşı, kendinden yayılma özelliği ile yatay yüzeylerin su yalıtımı veya bölgesel tamirinde,
- Su yalıtımı gerektiren balkon, teras veya eğimli çatılarda, baca, havalandırma ve ışık kubbelerinin birleşim yerlerinde kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Orta esnekliktedir, hafif yaya trafiğine uygundur.
- Binanın hareket etmesi ile oluşan ve büyüyen çatlaklarda, birleşim yerlerinde elastikiyet ve yapışma özelliklerini korur.
- Nemli yüzeylere dahi astarsız mükemmel yapışır, yüksek aderans sağlar.
- Çevreye ve insan sağlığına zararlı olan solvent ve izosiyanat içermektedir.
- İç ve dış mekânlarda, yatay ve dikey yüzeyde kullanılabilir.
- UV dayanımlıdır, çatlama, sararma ve akma yapmaz.
- Fırça veya rulo ile kolay ve hızlı uygulanır.
- Ek yeri oluşturmaz.
- %100 elastomerik yapıdadır, solvent içermediği için hacim kaybına uğramaz.
- Kürlendikten sonra düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur, üzeri boyanabilir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları QIS REPFIX 500S ile tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam bir hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar QIS QLATEX'li siva veya QIS Grout harcı ile tamir edilmelidir.
- Dinamik (hareketli) çatlaklar ise QIS POMA 35 poliüretan mastikleri ile doldurulmalı, dik köşelerde uygun şekilde pah yapılmalıdır.
- Su gelen delikler QIS PLUG ile tıkanmalıdır. Normal şartlarda astar kullanımına gerek yoktur.

Uygulama

QIS POLİMES HB kullanıma hazırdır. Haricen herhangi bir madde katılmamalıdır. Kullanım öncesi uygun bir karıştırıcı ile en az 2 dakika karıştırılır. QIS POLİMES HB özel alüminyum ambalajından üst köşesinden üçgen şeklinde makasla düzgünce kesilerek doğrudan yüzeye dökülür. Fırça veya rulo ile yüzeye sürülür. QIS POLİMES HB yüzeye birbirine dik gelecek şekilde en az iki kat uygulanır. Katlar arasında 6-12 saat arasında beklenmesi gereklidir. İlk kat üzerinde yürünecek hale geldiği zaman ikinci kat uygulanabilir. Uygulama alanının sınırlarında düzgün bir sonlama isteniyorsa belirlenen alan maskeleme bandı ile çevrilebilir. Maskeleme bandı uygulamadan en fazla 5 dakika sonra sökülmalıdır. Uygulama alanının kullanıma açılması 24 - 48 saattir. Nihai kürlenme 7 gün sonra gerçekleşir.

Uygulama Koşulları

- Zemin sıcaklığının +5°C altında ve +30°C üzerinde olduğu durumlarda malzeme uygulanmamalıdır.
- Uygulamadan sonraki ilk 24 saat içinde malzeme yağmur, don ve direkt güneş ışığından korunmalıdır. (+20°C'de)
- Uygulama yüzeyi ıslak olmamalıdır. QIS POLİMES HB yüzeyde %10 oranında neme kadar dayanıklıdır. Daha yüksek neme sahip yüzeylerde uygulama öncesi nem toleranslı poliüretan veya epoksi astarlar kullanılabilir.

SARFIYAT

1,50 kg/m²'dir. (1 mm kalınlık için)

AMBALAJ VE DEPOLAMA

14 kg plastik kova.

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

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

TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	Düşük viskoziteli elastomerik sıvı
Renk	Gri
Yoğunluk	1,44 gr/ml (23 °C ve % 50 R.H.)
Shore A sertliği	30 ± 5
Uzama	> 300
Kürlenme hızı	2,00 mm/gün (23 °C ve % 50 R.H.)
Uygulama sıcaklığı	+ 5°C / + 30°C
Servis sıcaklığı	- 30°C / + 80°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