

QIS POLIMAX 400 / Ürün Teknik Bilgi Föyü

POLİÜRETAN ESASLI KAPLAMA ALTI SU YALITIM MALZEMESİ



TANIM

QIS POLIMAX 400 poliüretan esaslı, tek bileşenli, soğuk uygulamalı, gri renkte, sıvı halde elastik yalıtım kaplamasıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Teras, çatı ve balkonlarda,
- Banyo, mutfak gibi ıslak zeminlerde,
- Metal yüzeylerde,
- Mozaik yüzeylerde,
- Su depoları ve kanalların yalıtımında,
- Köprü, viyadük, tünel gibi beton yapılarda kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Kaplama altında kullanılmalıdır.
- Sürekli su temasına karşı dayanıklıdır.
- Tek bileşenlidir ve uygulaması kolaydır.
- Yüksek çatlak örtme kapasitesine sahiptir.
- Derzsiz, eksiz kaplama yapılır.
- Buhar geçişini engellemez.
- Zehirli veya zararlı değildir.
- Alkali ve kimyasallara dayanıklıdır.
- Donmaya karşı dayanımı yüksektir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Betonun zayıf kısımları QIS REPFIX 500S ile tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmesi, 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.

Astarlama

Beton gibi emici yüzeyler QIS PU ASTAR 1K ile nemli veya seramik gibi emici olmayan yüzeyler QIS PU ASTAR 2K EX ile astarlanmalıdır.

Karıştırma

Malzeme önce uygun bir karıştırıcı ile en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Malzeme istenildiğinde ağırlıkça en fazla %5 oranında QIS PU TİNER ile inceltilir.

Uygulama

Kullanılmadan önce ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Ürün, astarlanan yüzeye dökülerek, tüm yüzey kaplanana kadar rulo ya da çek pas yardımı ile minimum iki kat sürülmelidir. Püskürtme uygulaması için maksimum %5 oranında QIS PU TİNER, ürüne ilave edilip karıştırılmalıdır. İlk kat uygulandıktan sonra minimum 6, maksimum 24 saat içinde ikinci kat uygulanmalıdır.

Uygulama Koşulları

- Zemin sıcaklığının +5°C altında ve +35°C üzerinde olduğu durumlarda malzeme uygulanmamalıdır.
- Ambalajlar tek kullanıma uygun tasarlanmıştır. Açıldığı zaman belirlenen süreler içerisinde tamamen tüketilmesi gerekmektedir.
- Uygulamadan sonraki ilk 24 saat içinde malzeme yağmur, don ve direkt güneş ışığından korunmalıdır. (+20°C'de)
- Uygulama yüzeyi ıslak olmamalıdır. QIS POLIMAX 400 yüzeyde %4 oranında neme kadar dayanıklıdır. Daha yüksek neme sahip yüzeylerde uygulama öncesi nem toleranslı poliüretan veya epoksi astarlar kullanılabilir.

SARFIYAT

1.50 - 2.00 kg/m² (2 kat uygulama için)

AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg Teneke

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	Poliüretan sıvı
Renk	Gri
Yoğunluk	1,35 gr/cm ³ (20°C ve % 50 R.H.)
Shore A sertliği	60
Viskosite	4000-6000 cP
Uzama	> % 400
Uygulama sıcaklığı	+5°C / + 35°C
Servis sıcaklığı	-30°C / + 80°C
İlk kuruma	4-6 saat
Nihai kuruma	5 gün

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