

QIS CD POLYUREA / Ürün Teknik Bilgi Föyü

SOĞUK UYGULAMALI, POLYUREA ESASLI SU YALITIM KAPLAMASI



TANIM

QIS CD POLYUREA, saf polyurea esaslı, iki bileşenli, soğuk uygulamalı, yüksek elastikiyete ve yapışma gücüne sahip su yalıtım kaplamasıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Teraslar ve balkonlar
- Su tankları
- Islak hacimler
- Betonarme yapılar
- Metal Yüzeyler

ÖZELLİKLER

- Hızlı kürlenir.
- Farklı yüzeylere yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Su buharı geçişini engellemez.
- Yatay ve düşeyde uygulanabilir.
- Yüksek çatlak örtme kapasitesine sahiptir.
- Derzsiz, eksiz kaplama yapılır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

- Uygulamadan önce yüzey toz, yağ, boya, küre gibi yapışmayı önleyen maddelerden arındırılmalıdır.
- Yüzeydeki bozuk yerler, boşluklar uygun malzemeler ile tamir edilmeli, yüzey düz hale getirilmelidir.
- Yüzeydeki nem oranı %4 üzerinde olmamalıdır.
- Beton en az 28 günlük ve mukavemeti en az 15 N/mm² olmalıdır.
- Uygulamadan önce yüzey kesinlikle sulanmamalı ve yüzey kuru olmalıdır.

Astarlama

Uygulamadan önce astarlama;

- Parlak ve düz yüzeyler; QIS EPO ASTAR NT veya QIS PU ASTAR 2K EX ile, Normal yüzeyler; QIS EPO ASTAR SF veya QIS PU ASTAR 1K ile astarlanmalıdır.
- Astarlamadan sonra malzeme 12 saat içinde uygulanmalıdır.

Uygulama

A ve B bileşenleri önce kendi kaplarında düşük devirli bir karıştırıcıda 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Sonrasında bileşenler birleştirilip düşük devirli bir karıştırıcıda 3-4 dakika arasında karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Uygulamadan sonra 24 saat süre ile malzeme üzerinde yürünmemelidir.

Dış mekanlardaki uygulamalarda direkt UV dayanımı sağlamak ve renk sararmasını önlemek için ürün tam olarak kuruduktan sonra üzerine QIS ALB UV uygulanabilir.

Uygulama Koşulları

- Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda veya ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar +20°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.

SARFIYAT

1.5 - 2.0 kg / m² (2 kat)

AMBALAJ VE DEPOLAMA

26,5 kg set

A Bileşen: 25 kg

B Bileşen: 1,5 kg

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 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

Malzeme yapısı	Saf Polyurea
Özgül ağırlık	1,30 ±0,05 gr/cm ³
Sertlik (Shore A)	90 (ASTM D2240)
Kopma uzaması	> % 600 (ASTM D638)
Gerilme dayanımı	> 9 N/mm ² (ASTM D638)
Betona Yapışma	> 2 N/mm ²
Kopma Mukavemeti	> 13 N/mm ²
Nem geçişi	0.8 gr/ m ² /saat (ASTM E96)
Isı dayanımı	-40°C / +80°C
Yeniden Kat Atma	4-6 saat
Nihai kürlenme	24 saat
Renk	Gri

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