

QIS POLİ CON / Ürün Teknik Bilgi Föyü

POLİÜRETAN ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, SOLVENTSİZ,
ÖZEL SPREY MAKİNELERİ İLE UYGULANAN SU YALITIM MEMBRANI



TANIM

QIS POLİCON, poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, çatlak örtme özelliğine sahip, su yalıtım membranıdır. Reaksiyonu çok hızlı olduğundan ancak özel makineler yardımı ile uygulanabilir.

KULLANIM ALANLARI

- Çatı, teras ve teras bahçelerde,
- Uçak hangarlarında,
- Tünelde,
- Toplama tanklarında,
- Yeraltı su tanklarında,
- Otoparkların yalıtımında ve kaplamasında,
- Süs havuzlarında,
- Kanallarda,
- Depolarda kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Yüksek mekanik dayanımlara sahiptir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde kullanılabilir.
- Zor detaylarda kolay çözüm sağlar.
- Kenar, köşe ve derz detaylarının çözümüne gerek kalmadan güvenle kullanılır.
- Uygulaması hızlıdır ve çabuk kürlenir.
- Monolitik uygulama sağlar, derz, bindirme vs detayları yoktur.
- Doğru astar kullanımı ile birçok yüzeye yapışma özelliği vardır.
- Zemine %100 aderans sağlar.
- Buhar geçirgenliği sayesinde kabarma riski azdır.
- Çatlak örtme yeteneğine sahiptir.
- Sürekli su temasında kullanılabilir.
- Solventsizdir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

QIS POLİ CON uygulamasında, zemin hazırlığı ve doğru astar kullanımı çok önemlidir. Ürünün uygulanacağı beton zeminler, tip C25 ya da minimum 350 doz kalitede ve en az 3 haftalık olmalıdır. Tüm yüzeyler sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından arındırılmalıdır. Yüzey hazırlığından sonra, zemin betonunun mukavemeti minimum 1,5 N/mm² olmalıdır. Zemin betonunun nem oranı %4'ü geçmemelidir. Gerekirse bir nem geçirimsiz tabaka uygulanmalıdır. Zemin sıcaklığı minimum 8°C'de sabit kalmalıdır.

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

QIS POLİ CON iki komponentli özel püskürtme makineleri vasıtasıyla püskürtülebilir. QIS POLİCON gri renkli A bileşeni kullanılmadan önce çok iyi karıştırılmalıdır. Püskürtülmüş malzemenin homojen gri rengi, uygulamaya karışım kalitesinin düzgünlüğünü ve makina karışım hatalarını hızlı bir şekilde görsel olarak gösterir ve açığa çıkarır.

Bu masraflı olan temizleme maliyetini ve malzeme zayıflığını azaltır. Hızlı reaksiyon sayesinde 1 mm'den 6 mm'ye kadar kalınlık teşkili hızlıca mümkün olur. Uygulaması tamamlanmış alanlar polietilen veya kağıt maskeleme bantları ile işaretlenerek tekrar püskürtme uygulamasından korunmalıdır. Uygun yükseklikte bariyerler konularak rüzgarla taşınan ince püskürtme malzemenin çevre korunmalıdır. Dış mekanlardaki uygulamalarda direkt UV dayanımı sağlamak ve renk sararmasını önlemek için malzeme tam olarak kuruduktan sonra üzerine QIS ALB UV uygulanmalıdır.

Uygulama Koşulları

- Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda veya ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır.
- Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kullanılacak malzemeler, 1-2 gün önceden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve ortam şartlarına uyum sağlaması sağlanmalıdır.
- 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

1,8 - 2,2 kg/m²

Bazı özel durumlarda sarfiyat 4,0 kg/m²'ye kadar çıkabilir.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

430 kg set. (210 kg varil (A), 220 kg varil (B))

Orijinal ambalajında, +10°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 kullanmalı, 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

QIS POLİ CON Bileşen A	Poliüretan reçine
QIS POLİ CON Bileşen B	Poliüretan sertleştirici
Renk	Gri
Karışım oranı	100/73 (ağırlıkça) - 100/70 (hacimce)
Bileşen A	2400 mPa.s
Bileşen B	2500 mPa.s
Shore A sertliği (28 gün)	80
Çekme dayanımı (DIN 53504)	10 N/mm ²
Kopma dayanımı (DIN 53504)	18 N/mm ²
Kopmada uzama	%400
Jel zamanı (elle karıştırma)	18 saniye
Uygulanacak zemin sıcaklığı	+10°C, +30°C
Servis sıcaklığı	-40°C, +120°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