

POLİÜRETAN ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, SOLVENTSİZ, SICAK UYGULAMALI SU YALITIM KAPLAMASI



TANIMI

QIS POLI CON, poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, çatlak örtme (crack bridging) özelliğine sahip, su yalıtım membranıdır. Reaksiyonu çok hızlı olduğundan ancak özel makineler yardımı ile uygulanabilir.

KULLANIM ALANLARI

Çatı, teras ve teras bahçelerde, uçak hangarlarında, tünellerde, toplama tanklarında, yeraltı su tanklarında, otoparkların yalıtımında ve kaplamasında, süs havuzlarında, kanallarda, depolarda kullanılır.

ÖZELLİKLER

Yüksek mekanik dayanımlara sahiptir. Yatay ve dikey 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

Yüzey hazırlığı

QIS POLI 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. Yüzey hazırlığından sonra, zemin betonunun mukavemeti minimum 1,5 N/mm² olmalıdır. Zemin betonunun nem oranı %4'ü geçmemelidir (CM aleti ile ölçülmüş). Gerekirse bir nem geçirimsiz tabaka uygulanmalıdır.

Beton

Tüm yüzeyler, sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarının arındırılmalıdır. Yağ emmiş yüzeylerde oluşan köpük tabakası blastrack veya rotatiger yardımı ile alınmalı, oluşan toz tabakası endüstriyel süpürgeler ile süpürülmelidir. Yağlı yüzeyler tedarikçinin talimatları doğrultusunda kimyasal temizlik deterjanı ile temizlenmelidir. En son olarak, beton yüzey su jeti yardımı ile temizlenmeli ve fazla su ıslak/kuru vakumlu süpürge ile alınmalıdır.

Asfalt

Asfalt su jeti ile temizlenmelidir. Yük altında kalacak uygulamalarda, asfaltın yük kaldırma kapasitesi, kullanım-daki yüklemelere uygun olmalıdır. Asfalt yüzey, en az agregaların %60'ı ortaya çıkacak şekilde shotblast ile temizlenmelidir.

Bitüm

Kabaran bölgeler açılmalı ve kurutulmalıdır. Ana çatlaklar tamir edilmeli ve üzerine bant uygulaması yapılmalıdır. QIS POLI CON siyah APP yapıları üzerine uygulamaya uygun değildir ve bu yüzeyler için bir astar bulunmamaktadır.

Plywood

Bütün derzler temizlenmeli ve bantlanmalıdır.

Demir/Çelik

Astar uygulamasından önce SA 2,5 kalitesinde kumlanmalıdır.

Uygulama

QIS POLI CON iki komponentli özel püskürtme makinaları vasıtasıyla püskürtülebilir. QIS POLI CON gri renkli A bileşeni (kullanılmadan önce çok iyi karıştırılmalıdır) ve renksiz B bileşeni şeklinde sunulmaktadır. 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 zaiyatını azaltır. Hızlı reaksiyon sayesinde 1 mm'den 6 mm'ye kadar kalınlık teşkili hızlıca mümkün olur. Uygulaması tamamlanmış alanlar polietilen veya kağıt maskeleyen 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; QIS ALB uygulanmalıdır.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- ✓ 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 -+25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.

SARFIYAT

1,8-2,2 kg/m² Bazı özel durumlarda sarfiyat 4,0 kg/m² kadar çıkabilir.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

210 kg. varil (A), 220 kg. varil (B) = 430 kg set.
Orijinal paketinde, +15°C / +25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak 1 hafta içinde kullanılmalıdır.

TEKNİK VERİLER

QIS POLI CON Bileşen A	Poliüretan reçine
QIS POLI CON Bileşen B	Poliüretan sertleştirici
Renk	Gri
Karışım oranı	100/73 (ağırlıkça) – 100/70 (hacimce)
Yoğunluk:	
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

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 temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

