

YÜKSEK PERFORMANSLI, İKİ BİLEŞENLİ, SICAK UYGULAMALI SAF POLYUREA SU YALITIM KAPLAMASI

**TANIMI**

QIS POLI SF, iki bileşenli, elastik, sıcak uygulamalı, solvent içermeyen, sıvı halde ve tiksotropik kıvamda, saf polyurea yalıtım kaplamasıdır.

KULLANIM ALANLARI

Endüstriyel zeminler, teras, balkon ve çatılar, su tankları, borular, havuzlar, atık su arıtma tesislerinde, yol, köprü, tüneller, kimya ve enerji sektöründe kullanılır.

ÖZELLİKLER

Hızlı kürlenir. Değişik yüzeylere yüksek yapışma gücü vardır. Yatay ve düşeyde uygulanabilir. Yüksek çatlak örtme kapasitesine sahiptir. Derzsiz, eksiz kaplama yapısı. Klor, alkali ve kimyasallara dayanıklıdır. Donmaya karşı dayanımı yüksektir. Aşınma ve darbe dayanımlıdır. UV dayanımlıdır. Nem bariyeri oluşturmaz. Toksik değildir. VOC içermez. Çevre dostudur.

UYGULAMA**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 %5 üzerinde olmamalıdır. Bağıl nem oranı %85 altında olmalıdır. Beton en az 28 günlük ve mukavemeti en az 15 N/mm² olmalıdır. Uygulamadan önce yüzey kesinlikle sulanmalı ve yüzey kuru olmalıdır.

Astarlama**Uygulamadan önce astarlama;**

- ✓ Parlak ve düz yüzeyler QIS PU ASTAR 2K EX ile,
- ✓ Normal emici yüzeyler QIS PU ASTAR veya QIS EPO ASTAR ile,
- ✓ Astarlamadan sonra malzeme 12 saat içinde uygulanmalıdır.

Isıtma ve Karışım

- ✓ A ve B bileşenleri uygulamadan önce +25°C ısıtılmalı ve iyice karıştırılmalıdır.

Uygulama

QIS POLI SF, yüzeye yüksek sıcaklık (70-80°C) ve basınçta (150-200 bar) çalışan, 1:1 hacimsel oranındaki özel püskürtme makinesi ile tek kat halinde uygulanır. Yüksek performanslı bir kaplama için uygulama süresince basınç ve sıcaklığın sabit olması gerekir. Uygulamadan sonra 24 saat süre ile malzeme üzerinde yürünmemelidir. Dış mekanlardaki uygulamalarda direkt UV dayanımı sağlamak ve renk sararmasını önlemek için; QIS ALB UV uygulanmalıdır.

SARFIYAT

1.5 - 2.0 kg / m²

AMBALAJ VE DEPOLAMA

200 kg. varil (A), 225 kg. varil (B) = 425 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.

TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	Saf Polyurea
Viskozite (cP)	600-800(A), 300-600(B); (ASTM D4878)
Özgül ağırlık	~1.00 kg/lit (A+B); (ASTM D792)
Katı madde	%100
Sertlik (Shore A)	~90 (ASTM D2240)
Solvent	İçermez
Kopma uzaması	>% 400 (ASTM D638)
Gerilme dayanımı	>15 N / mm ² (ASTM D638)
Yırtılma direnci	>25 N / mm ² (ASTM D638)
Yapışma	> 2 N / mm ² beton, > 6 N / mm ² çelik
Aşınma dayanımı	<125 mg (TABER)
Nem geçişi	0.8 gr / m ² /saat (ASTM E96)
Uygulama ısısı	+50°C / +40°C
Isı dayanımı	-40°C / +80°C
Şok ısı dayanımı	+400°C
Kabuk bağlama:	15-30 saniye
Tekrar kaplama	>6 saat
Nihai kürlenme:	24 saat
Renk	Gri

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.

