

İKİ BİLEŞENLİ, MAKİNE UYGULAMALI POLYUREA YALITIM KAPLAMASI

**TANIMI**

QIS POLI HB, çift bileşenli, elastik, sıcak uygulamalı, solvent içermeyen, sıvı halde ve tiksotropik kıvamda, hibrid polyurea yalıtım kaplamasıdır.

KULLANIM ALANLARI

- ✓ Hafif yaya trafiğine maruz zeminler.
- ✓ Teras, balkon ve çatılar.
- ✓ Su tankları, borular, havuzlar.

ÖZELLİKLER

Hızlı kürlenir. Değişik yüzeylere yüksek yapışma gücü. Yatay ve düşeyde uygulanabilir. Yüksek çatlak örtme kapasitesi. Derzsiz, eksiz kaplama yapılır. Alkali dayanımlı. Donmaya karşı dayanımı yüksektir. Nem bariyeri oluşturmaz. Toksik değildir. VOC içermez. Çevre dostudur. Saf polyurea sistemlerine göre daha ekonomiktir

UYGULAMA**Yüzey hazırlığı**

Uygulamadan önce yüzey toz, yağ, boya, küp 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 sulanmamalı ve yüzey kuru olmalıdır.

Astarlama

Uygulamadan önce astarlama;

- ✓ Parlak ve düz yüzeyler QIS SEREX ile,
- ✓ Normal emici yüzeyler QIS PU ASTAR ile,
- ✓ Normal yüzeyler 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 HB, yüzeye yüksek sıcaklık (70-80°C) ve basınçta (150-200 bar) çalışan, 1:1 hacimsel oranındaki özel püskürtme makinası 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 uygulanmalıdır.

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	Hibrid Polyurea
Viskozite (cP)	600-800(A), 300-600(B); (ASTM D4878)
Özgül ağırlık	~1.00 kg/lt (A+B); (ASTM D792)
Katı madde	%100
Sertlik (Shore A)	~70 (ASTM D2240)
Solvent	İçermez
Kopma uzaması	→% 250 (ASTM D638)
Gerilme dayanımı	→9 N / mm ² (ASTM D638)
Yapışma	→ 2 N / mm ² beton, → 6 N / mm ² çelik
Nem geçişi	0.8 gr / m ² / saat (ASTM E96)
Uygulama ısısı	+50°C / +40°C
Isı dayanımı	-40°C / +80°C
Kabuk bağlama:	45 saniye
Tekrar kaplama	→12 saat
Nihai kürlenme:	24 saat
Renk	Beyaz. Talebe göre renklendirilebilir.

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.

