

## HİBRİD POLİMER ESASLI LİKİT MEMBRAN VE KAPLAMA

**TANIMI**

QIS POLİMES HB, silan uçlu alfa hibrid polimer teknolojisi ile üretilen, tek bileşenli, kendiliğinden akışkan sıvı halde, kullanıma hazır, UV dayanımlı, solvent ve izosiyanat içermeyen, yüksek teknoloji ürünü bir kaplama ve su yalıtım malzemesidir. Hafif yaya trafiğine uygundur.

**KULLANIM ALANLARI**

İç ve dış mekanlarda, hafif yaya trafiği olan balkonlar ve teras

çatılarda kaplama malzemesi olarak, beton, taş, mermer, seramik, fayans, her türlü ahşap, cam, metal, kiremit, tuğla, betopan, gazbeton vb mineral esaslı yüzeyler olmak üzere hemen hemen her yüzeyde ve bunların kombinasyonlarında, 2 mm'ye kadar çatlakların onarımında, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, temel, garaj, bodrum gibi toprak seviyesi altında kalan yerlerde zemin nemine karşı, kendinden yayılma özelliği ile yatay yüzeylerin su yalıtımı veya lokal tamirinde, rulo veya fırça ile kolay uygulanma özelliği ile dikey yüzeylerin su yalıtımı veya lokal tamirinde, su yalıtımı gerektiren balkon, teras veya eğimli çatılarda, ahşap ve metal yüzeylerde; baca, havalandırma ve ışık kubbelerinin birleşim yerlerinde kullanılır.

**ÖZELLİKLER**

Orta esnekliktedir, hafif yaya trafiğine uygundur. Bina hareket etmesi ile oluşan ve büyüyen çatlaklarda, birleşim yerlerinde elastikiyet ve yapışma özelliklerini korur. Mükemmel geri toplama özelliğine sahiptir. Nemli yüzeylere dahi astarsız mükemmel yapışır, yüksek aderans sağlar. Astar ile uygulanarak ıslak yüzeylere yapıştırılabilir. Çevreye ve insan sağlığına zararlı olan solvent ve izosiyanat içermemektedir. İç mekanlarda ve içme suyu temasında dahi rahatlıkla kullanılabilir. UV dayanımlıdır, çatlama, sararma ve akma yapmaz. Dış mekanlarda rahatça kullanılabilir. Fırça veya rulo ile kolay ve hızlı uygulanır. Ek yeri oluşturmaz. Düşük VOC değerlerinden dolayı insan ve çevre sağlığına zararlı değildir. %100 elastomerik yapıdadır, solvent ihtiva etmediği için hacim kaybına uğramaz. Kürlendikten sonra düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur, üzeri boyanabilir.

**UYGULAMA****Yüzey hazırlığı**

Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Betonun zayıf kısımları QIS REFIX ile tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmesi, yüzey düzgün ve sağlam bir hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar QIS QLATEX'li siva veya QIS Grout Harcı ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise QIS POMA 35 poliüretan mastikleri ile doldurulmalıdır. Su gelen delikler QIS PLUG ile tıkanmalıdır. Normal şartlarda astar kullanımına gerek yoktur. Ancak yüzey tozuyorsa veya aşırı ıslak ise QIS PU Poliüretan Zemin Astarı ile astarlanmalıdır. Astarlama sonrası 6-18 saat içinde uygulama yapılması gereklidir. Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.

**Uygulama**

QIS POLİMES HB kullanıma hazırdır. Haricen herhangi bir madde katmayınız ve seyreltmeyiniz. Kullanım öncesi karıştırınız. QIS POLİMES HB özel alüminyum ambalajından üst köşesinden üçgen şekilde makasla düzgünce kesilerek doğrudan yüzeye dökülür. Fırça veya rulo ile yüzeye sürülür. QIS POLİMES HB yüzeye birbirine dik gelecek şekilde en az iki kat uygulanır. Katlar arasında 6-12 saat arasında beklenmesi gereklidir. İlk kat üzerinde yürünecek hale geldiği zaman ikinci kat uygulanabilir. Uygulama esnasında iki kat arasına Esco Teknik Su Yalıtım Fileleri kullanılması tavsiye edilir. Uygulama alanının sınırlarında düzgün bir sonlama isteniyorsa belirtilen alan maskeleme bandı ile çevrelebilir. Maskeleme bandı uygulamadan en fazla 5 dakika sonra sökülmelidir. Uygulama alanının kullanıma açılması 24 - 48 saattir, nihai kürlenme 7 gün sonra gerçekleşir.

**Dikkat Edilecek Hususlar**

Ambalajlar tek kullanıma uygun tasarlanmıştır. Açıldığı zaman belirlenen süreler içerisinde tamamen tüketilmesi gerekmektedir. Ürünün içine haricen su veya inceltici solvent katmayınız. Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çığ, don ve kardan korunmalıdır.

**SARFIYAT**

Emici olmayan yüzeylerde (fayans, seramik vb) iki katta yaklaşık 0,7 kg/m<sup>2</sup> (2 x 0,35 kg/m<sup>2</sup>),

Emici yüzeylerde (beton, ahşap, doğaltaş vb) üç katta yaklaşık 1,0 kg/m<sup>2</sup> (3 x 0,35 kg/m<sup>2</sup>) kullanılır.

**AMBALAJ VE DEPOLAMA**

14 kg plastik kova  
+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda en fazla 3 kat istif ile 12 ay boyunca saklanabilir.

**TEKNİK VERİLER**

Görünüş	: Düşük viskoziteli elastomerik sıvı kaplama
Renk	: İstenilen renkte
Yoğunluk	: 1,15 ± 0,05 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Shore D Sertliği	: 30 ± 5
Film Oluşturma Süresi	: 60 ± 30 dakika
Kürlenme Hızı	: 1 mm / 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

**GÜVENLİK ÖNLEMLERİ**

- ✓ Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir.
- ✓ Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, ve gözlük kullanılmalıdır.
- ✓ Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.
- ✓ Deri ile temasta bol su ile yıkayınız.
- ✓ Ambalaj kapağını açık bırakmayınız.
- ✓ Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

