

AQUAMER® HB INVISIBLE Hibrid Polimer Esaslı Şeffaf Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi



Ürün Kodu: 1 kg: 68601, 5 kg: 68605

**Tanımı:**

Silan uçlu hibrid polimer teknolojisi ile üretilen, tek bileşenli, kendiliğinden akışkan sıvı halde, kullanıma hazır, UV dayanımlı, solvent ve izosiyanat içermeyen, yüksek teknoloji ürünü **şeffaf** kaplama ve su yalıtım malzemesidir. Hafif yaya trafiğine uygundur.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Hafif yaya trafiği olan balkonlar ve teras çatılarda,
- Sırlı fayans, seramik, doğaltaş, mermer, karo gibi malzemeler ile kaplı balkon ve teraslarda görünümü değiştirmeden su yalıtımı sağlamak için,
- Betonarme yüzeyler, sıvalar ve şap üzerinde,
- 2 mm'ye kadar çatlakların kapatılmasında,
- Mozaik, karo mozaik üzerine,
- Cam, cam tuğla üzerine,
- Demir, çelik, alüminyum gibi metaller üzerine,
- CTP, PVC ve polikarbonat çatı kaplamaları üzerine,
- Banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Parke, ahşap kapı ve pencere kasaları üzerine koruyucu kaplama ve su yalıtım malzemesi olarak,
- Yukarıda kullanımı önerilen tüm yüzeylerin birbiri ile birleşim kombinasyonlarında kullanılır.

Avantajları:

- Mevcut kaplamayı zedelemeyen ve şeffaf olmasından dolayı alt kaplamanın görüntüsünü değiştirmeden su yalıtımı yapma imkânı verir, dekoratiftir.
- Silikon yağı ve plastifiyan vb malzemeler içermediğinden doğaltaş, mermer gibi yapı malzemelerinde yağ kusmasından kaynaklanacak renk değişimlerine sebebiyet vermez.
- Teras, balkon gibi alanlarda hafif yaya trafiğinden dolayı oluşabilecek aşınmaya mukavemetlidir.
- **Nemli yüzeylere** dahi mükemmel yapışır, **yüksek aderans** sağlar.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma ve akma yapmaz. Dış mekânlarda rahatça kullanılabilir.
- Çevreye ve insan sağlığına zararlı olan **solvent** ve **izosiyanat** içermemektedir. İç mekânlarda ve içme suyu temasında dahi rahatlıkla kullanılabilir.
- **Orta esnekliktedir**. Kürlendikten sonra binanın hareket etmesinden kaynaklanan çatı, derz vb birleşim yerlerinde oluşan ve büyüyen çatlaklarda teknik özelliklerinden taviz vermeden yapışmaya, örtmeye ve korumaya devam eder. Geri toplama özelliğine sahiptir.
- %100 elastomerik polimer yapıdadır. Solvent ihtiva etmediği için hacim kaybına uğramaz.
- Hemen hemen kokusuzdur.
- Fırça veya rulo ile kolay ve hızlı uygulanır. Ek yeri oluşturmaz. Üzeri boyanabilir.
- Kürlendikten sonra düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmesi, yüzey düzgün ve sağlam bir hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid veya poliüretan mastikleri ile doldurulmalıdır. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.
- Normal şartlarda astar kullanımına gerek yoktur. Ancak yüzey tozuyorsa veya çok nemli ise **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** ile astarlanmalıdır. Astarlama sonrası 6 - 18 saat içinde uygulama yapılması gereklidir.

Uygulama Bilgileri:

- AQUAMER HB INVISIBLE kullanıma hazırdır. Haricen herhangi bir madde katmayınız ve seyreltmemelisiniz. Kullanım öncesi çalkalayınız.
- AQUAMER HB INVISIBLE özel alüminyum ambalajından üst köşesinden üçgen şekilde makasla düzgünce kesilerek doğrudan yüzeye dökülür. Fırça veya rulo ile yüzeye sürülür.
- AQUAMER HB INVISIBLE yüzeye birbirine dik gelecek şekilde en az iki kat uygulanır. İlk kat uygulamadan sonra 6 - 18 saat arasında beklenmesi gereklidir.
- Uygulama alanının sınırlarında düzgün bir sonlama isteniyorsa belirlenen alan maskeleme bandı ile çevrilebilir. Maskeleme bandı uygulamadan en fazla 5 dakika sonra sökülmelidir.
- Uygulama alanının kullanıma açılması 24 - 48 saattir, nihai kürlenme 7 gün sonra gerçekleşir.

Tüketim:

Yüzeyin tozumasını ve kirlenmesini engellemek amacıyla tek katta yaklaşık 0,2 kg/m², emici olmayan yüzeylerde (fayans, seramik vb) iki katta yaklaşık 0,7 kg/m² (2 x 0,35 kg/m²), emici yüzeylerde (beton, ahşap, doğaltaş vb) üç katta yaklaşık 1 kg/m² (3 x 0,35 kg/m²) kullanılır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Şeffaf sıvı kaplama
Yoğunluk	: 1,10 ± 0,05 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Shore D Sertliği	: 35 ± 5
Kopmada Uzama	: > %100 (7 gün)
Film Oluşturma Süresi	: 70 ± 30 dakika
Kürlenme Hızı	: 1 mm / 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Ürünün içine haricen su veya inceltici solvent katmayınız.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve kardan korunmalıdır.
- Uygulandığı yüzeye parlaklık verir.

Ambalaj:

1 kg'lık tenek kutuda,
5 kg'lık plastik kovada (1 adet 5 kg'lık alüminyum folyolu ambalaj içerisinde)

Raf Ömrü:

+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.

Sağlık ve Emniyet:

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.

ODTÜ Kimya Müh. Bölümü'nden BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun raporludur. Rapor no: 2014.03.04.866/03