

Su Yalıtım Sistemleri / Bitüm Esaslı +Poliüretan Esaslı

BİTÜMFİX® PU 1K

Bitüm ve Poliüretan Esaslı Tek Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

TANIMI

Bitüm ve poliüretan esaslı, tek bileşenli, koruyucu bir su yalıtım malzemesidir. Yapısındaki poliüretan sebebiyle yüzeye kuvvetli bir şekilde yapışarak suya ve neme karşı daha dayanıklı bir tabaka oluşturur.

KULLANIM ALANLARI

- Dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Beton, taş, eternit ve metal gibi malzemelerin yüzeyinde,
- Betonarme yapıların temel ve perde duvarlarında zemin rutubetine, sızıntı suyuna karşı su yalıtımı yapılmasında,
- Kanal, kanalet ve yağmur derelerinde (PVC esaslı yağmur olukları hariç)
- Balkon, teras, çatı ve yeşil çatı yalıtımlarında kaplama altına kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Siyah renkli emülsiyon
Sıvı Yoğunluk	~ 1.3 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Viskozite	2.500 - 3.500 cp (25 °C'de)
Katı Madde Oranı	%80 - 85
Tutuşma Noktası	> 30°C
Betona Yapışma	~ 2 N/mm ²
Çekme Kuvveti	~ 1,5 N/mm ²
Kopmada Uzama	> 400 (20°C'de)
Su Buharı Geçirgenliği	25,8 g/(m ² .d) (TS EN ISO 7783:2011)
Katlar Arası Kuruma	~ 12 saat
Üzerinde Yürünebilme Süresi	~ 72 saat
Servis Sıcaklığı	-30°C ile +80°C arası

AVANTAJLARI

- Kullanıma hazırdır ve uygulaması kolaydır.
- Düşey yüzeylerde sarkma ve akma yapmaz.
- Yüzey aderansı çok yüksektir. Eski kaplamalara dahi çok iyi yapışır.
- Uygulandığı yüzey üzerinde koruyucu bir tabaka oluşturur, uzun yıllar koruma sağlar.
- Gerilme, yırtılma, darbe ve aşınma dayanımı yüksek olup, mükemmel mekanik özelliklere sahiptir.
- Kimyasal maddelere, küfe ve zorlu hava koşullarına karşı dayanımı yüksektir.
- Eksiz, derzsiz ve su geçirmez koruyucu bir su yalıtımı sağlar.
- Kılcal çatlakları kapatır. Elastik bir malzemedir.
- Bitki köklerine karşı dayanıklıdır.

TÜKETİM

Her katta minimum 1,5 - 2 kg/m² (En az iki kat uygulanması tavsiye edilir.)

UYGULAMA

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulanacak zemin kesinlikle ıslak ya da nemli olmamalıdır. Yüzeyin tamamen kuru olduğuna dikkat edilmelidir. Aksi halde ürün köpürme ve kabarma yapar. Yüzeyin maksimum nem oranı %5 olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam 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 ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.
- Tamiratta çimento esaslı harç kullanılmışsa ya da taze beton zeminlere uygulama yapılacaksa, en az 28 gün kürlenmesi için beklenmeli, zeminde nem olmadığı ölçülerek kontrol edilmelidir.
- Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.
- BITÜMFIX PU 1K**'nin yüzeye daha iyi yapışması için uygulama öncesinde **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** uygulanmalıdır. Astar yüzeye tek kat olarak uygulanır. Astarın kurumması beklenmeli, yaklaşık 4 - 5 saat sonra uygulamaya geçilmelidir.

UYGULAMA BİLGİLERİ

- Malzeme düşük devirli bir mikser ile homojen hale gelinceye kadar karıştırılıp, yüzeye bitüm fırçası, rulo, mala veya püskürtme makinesi ile birkaç kat uygulanır. Katlar arası uygulamalarda yüzeyler birbirine dik gelecek şekilde uygulama yapılmalıdır.
- Uygulama püskürtme makinası veya ince uçlu fırça ile ince tabakalar halinde yapılmalıdır. Tek kat olmamalı ve kalın uygulama yapılmamalıdır. Böylece hava kabarcıklarının çıkışı sağlanır.
- İlk kat tam kurumadan diğer kat sürülmemelidir. Katlar arası kuruma yaklaşık 12 saattir. İki kat arasında 24 saatten fazla beklenmemelidir. Nihai kürlenme hava koşullarına bağlı olarak 5 - 7 günde gerçekleşir.
- Uygulama esnasında iki kat arasına **IMPERMO Su Yalıtım Fılesı** kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır.
- Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.
- Yağışlı havalarda ve +5°C'den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Uygulama yüzeyi sıcaklığı en az +5°C olmalıdır.
- Kullanılan alet ve ekipmanlar, uygulamadan hemen sonra, sanayi tipi solventler ile temizlenmelidir.
- Püskürtme makinası kullanımdan sonra temizlik sanayi tipi solventler ile yapılmalı ancak makine içinde solventin kalmamasına, daha sonraki kullanımlar için dikkat edilmelidir.
- BITÜMFIX PU 1K** içme suyu depoları ve yüzme havuzlarının yalıtımında uygun değildir.
- Açılan ambalajın tamamı tüketilmelidir.
- Solvent esaslı yanıcı madde içerdiğinden, uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz. Kıvılcım çıkarabilecek alet ve makineler kullanılmaz.

AMBALAJ

25 kg'lık metal kovalarda

RAF ÖMRÜ

+15°C ila +25°C arası depo sıcaklığında, ağzı açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

SAĞLIK ve EMNİYET

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, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından FIXA Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FIXA bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz.