

BITÜMFİX® PU 1K Bitüm ve Poliüretan Esaslı Tek Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi



Ürün Kodu: 67025



Tanımı:

Bitüm-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.

Kullanım Alanları:

- 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.

Avantajları:

- Tek bileşenli, kullanıma hazırdır ve uygulaması kolaydır.
- Düşey yüzeylerde sarkma ve akma yapmaz.
- Zemine aderansı çok yüksektir. Eski kaplamalara dahi çok iyi yapışır.
- Uygulanan 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.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küf 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 nem oranı maksimum %5 olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmesi, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li siva 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.
- BITÜMFİX PU 1K'nın yüzeye daha iyi yapışması için uygulama öncesinde **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** uygulanmalıdır. Astar yüzeye tek kat olarak uygulanır. Astarın kuruması beklenmeli, yaklaşık 4 - 5 saat sonra uygulamaya geçilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- 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 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. Nihai kürlenme hava koşullarına bağlı olarak 5 - 7 günde gerçekleşir.
- Uygulama esnasında iki kat arasına **IMPERMO Su Yalıtım Filesi** 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.

Tüketim:

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

Dikkat:

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

Ambalaj:

25 kg'lık metal kovalarda

Raf Ömrü:

+5°C ile +25°C arası depo sıcaklığında, ağzı açılmamış ambalajında 9 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

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

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Siyah renkli emülsiyon
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,4 kg/l
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Viskozite	: 2500 - 3500 cP (25 °C)
Katı Madde Oranı	: ~ %86
Betona Yapışma	: ~ 3 N/mm ²
Çekme Kuvveti	: ~ 1,5 N/mm ²
Kopmada Uzama	: %1000 (20°C)
Su Buharı Geçirgenliği	: 25,8 g/(m ² .d) (TS EN ISO 7783:2011)
Shore A	: 65
Katlar Arası Kuruma	: ~ 12 saat
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: ~ 72 saat
Servis Sıcaklığı	: -36°C / +86°C

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 sıcaklıklarda süreleri kısalır, düşük sıcaklıklarda uzar.