

BITÜM VE BITÜM POLİÜRETAN BAZLI ÜRÜNLER

POLİMİX 1K

Poliüretan esaslı her türlü yüzeye güçlü bir şekilde yapışan elastik tek bileşenli su yalıtım malzemesidir.



TANIM

Poliüretan esaslı her türlü yüzeye güçlü bir şekilde yapışan elastik tek bileşenli su yalıtım malzemesidir.

UYGULAMA ALANLARI

Çatı, teras ve balkonlarda,
Temel perdelerin izolasyonunda,
Islak hacimlerde banyo ve mutfaklarda kaplama altlarında,
Çim teras ve çiçeklik su yalıtımında,
Sandviç panel üzerine,
Su depoları ve havuzların izolasyonunda,
Gizli dereler, metal derelerde ve su yollarında,
Köprülerde, viyadüklerde, tünellerde,
Metal, beton, suni taş, ahşap, mantar, gibi yüzeylerin izolasyon amaçlı koruma uygulamalarında,
Elektrik yalıtımında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

İlk ve nihai yapışmada yüksek yapışma mukavemetine sahiptir.
Basit asitlere dayanıklıdır.
Yumuşak ve elastiki bir malzemedir.
Yerden ısıtılmalı zeminler için izolasyonu uygundur.
Yüksek ısı farklılıklarına uyumludur. (- 20/ + 90 °C)
Donmaya dayanıklıdır.
Çatlak örtücü, dilatasyon dolgu özelliği vardır.

UYGULAMA

Ürün, uygulanacak zemin temiz, kuru, yağdan arındırılmış, tamirata yapılmış yüzey olmalıdır. Zemine ilk olarak astar uygulaması yapılmalıdır. Astar seçiminde zeminin neme maruz kalıp kalmadığı tespit edilmelidir. Çok hafif neme maruz kalan zeminlere epoksi nem bariyeri tercih edilmelidir. Normal kuru zeminlerde poliüretan tek bileşenli zemin astarı uygulaması yapılmalıdır. Astarlama işlemi bittikten ve zemin kurduktan sonra izolasyon malzemesi uygulamasına geçilmelidir. Ürün kullanılmadan önce iyice karıştırılmalı, rulo veya fırça yardımı ile iyice zemine yedirilmelidir. İlk kuruma başlangıcı 3 saat içerisinde gerçekleşmesine rağmen kuruma 24 saat sonra gerçekleşir. Kuruma süresi sıcaklık ve neme göre değişkenlik gösterebilir. Nemi az bölgelerde kuruma süresi %50 uzayabilir. Pah noktaları genel alanla beraber uygulanabilir. Kimyasal dayanımını 7 gün sonra tam olarak kazanır. Uygulama için güvenli çalışma koşulları +5 °C ile +30 °C sıcaklık aralığındadır, uygulanacak zeminin sıcaklığı ise alandaki çığ noktası derecesinin 3 °C üstünde olmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kaplama Tipi	Tek bileşenli Poliüretan
Renk	Beyaz, Gri
Raf Ömrü	Açılmamış orijinal ambalajında +5°C ila +25°C arası ortamda en fazla 12 ay
Yoğunluk	1,4 gr/cm ³ ±0.02
Sertlik- Shore A	70 ±3 (ASTM D 2240)
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +30 °C
Teorik Sarfiyat	Birinci kat: 0.75-0.9 kg/m ² İkinci kat : 0.75-0.9 kg/m ² Minimum toplam tüketim: 1.5-1.8 kg/m ²
Kopma genişleme yüzdesi	> %500 (ASTM D 412)
Viskozite Brookfield (25 °C)	2000 ± 500 mPas (ASTM D 2196)
Gerilim direci(Tensile)	≥ 6.8 MPa (ASTM D 412)
Betona yapışma	->2,5 MPa
Kullanım süresi	30- 45 dakika (hava sıcaklığı, zemin sıcaklığı ve ortamdaki nem kuruma zamanını etkiler)
Kuruma süresi (25 °C de)	12 saat
Uygulama metodu	Fırça ,Mala, Sprey
Yeniden Kat Atma:	12-24 saat
Tam Kuruma	7 gün
Ambalaj	20 kg teneke ambalaj

ÇEVRE SAĞLIK ve GÜVENLİK

Uygulama esnasında yanıcı, parlayıcı ve alev alabilecek ürünler uzak tutulmalı. Sigara içilmemeli. Uygulama yapılacak alanın sürekli havalandırılmasına dikkat edilmeli. Uygulama esnasında gözlük, eldiven gibi koruyucu ekipmanlar kullanılmalı. Göz teması halinde bol su ile iyice yıkanmalı. Detaylı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu isteyiniz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edilmelidir. Ürün profesyonel kullanıcılar tarafından, teknik bilgi kısmındaki veriler göz önüne alınarak tüketilmelidir.

