

PU 1K

Tek Bileşenli, UV Dayanımlı, Poliüretan Esaslı Likit Su Yalıtımı Malzemesi



TANIMI

MATRİS PU 1K tek bileşenli ve yüksek aderans özelliğine sahip, tek komponentli, % 600 yüksek elastikiyete sahip, poliüretan esaslı su izolasyon malzemesidir.

MATRİS PU 1K reaksiyonunu tamamladıktan sonra kalıcı elastik ve monoblok bir su yalıtımı katmanı oluşturur.

KULLANIM ALANLARI

1. Çatı, teras ve temel perdelerin izolasyonu,
2. Veranda ve balkonlar,
3. Islak zemin, banyo ve mutfaklar,
4. Çim teras ve çiçeklik su yalıtımı,
5. Sandviç panel üzeri,
6. Dilatasyon noktaları,
7. Su depoları ve havuzların izolasyonu,
8. Gizli dereler ve metal dereler,
9. Sulama kanalları,
10. Köprüler, viyadükler, tüneller,
11. Metal, beton, suni taş, ahşap, mantar, gibi yüzeylerin izolasyon amaçlı koruma uygulamaları,

AVANTAJLARI

1. İlk ve nihai yapışmada yüksek yapışma mukavemetine sahiptir.
2. Çeşitli asitlere dayanıklıdır.
3. Uygulanan yüzeyde yumuşak bir yapı oluşturduğundan darbe seslerini yumuşatır.
4. File ile uygulanabilir.
5. UV dayanımlıdır.
6. Yumuşak elastik bir malzemedir.
7. Yerden ısıtılmalı zeminlerin izolasyonu için uygundur.
8. Soğuğa karşı dirençlidir. Film -40°C'ye kadar elastikiyetini korur.

9. Isı direnci performansı yüksektir, ürün asla yumuşamaz. Maksimum servis ısısı 80°C'dir.

10. Donmaya dayanıklıdır.

11. Çatlak örtücü, dilatasyon dolgu özelliği vardır.

UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzey kuru ve temiz olmalıdır. Beton ve kalıp artıkları mekanik olarak, yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları kimyasal sökücüler kullanılarak temizlenmeli. Hasarlı kaplamalar, sağlam olmayan yüzeyler ve çatlaklar uygun tamir ürünleri ile onarılmalıdır.

Beton alt katman standartları:

- Sertlik: R28 = 15MPa.
- Nem: W < %10.
- Isı: 5-30 °C.
- Nispi nem: < %85.

Astarlama:

Yüzey tipine göre astar tercih edilmelidir. Nemli yüzeylerde **MATRİS HYGROPRIMER 2K**, normal kuru zeminlerde **MATRİS EPOXY PRIMER W** kullanılmalıdır.

Karıştırma:

Ürün kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır. Düşük hızda çalışan (300 devir/dakika) elektrikli bir karıştırıcı kullanınız.

Uygulama:

Fırça, rulo veya havasız püskürtme cihazları kullanılarak birer gün ara ile en az iki katta tatbik edilir. Pah noktaları genel alanla beraber uygulanabilir. Katlar arasında 48 saat'ten fazla bekletmeyin. İlk kuruma 4 saat içerisinde, tam kuruma 24 saat sonra gerçekleşir. Kuruma süresi sıcaklık ve neme göre değişkenlik gösterebilir. Kimyasal dayanımını 7 gün sonra tam olarak kazanır.

SARFİYAT

Her kat için min. 0,75 – 0,90 kg/m²

En az iki kat uygulanmalı

Toplam teorik sarfiyat 1,5-1,8 kg/m² dir

AMBALAJ

25 kg ve 5 kg metal kovalarda.

RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve 5°C- 25°C arası sıcaklıktaki ortamlarda 12 ay boyunca saklanabilir. Açılan ambalajlar hemen kullanılmalıdır.

PU 1K

Tek Bileşenli, UV Dayanımlı, Poliüretan Esaslı Likit Su Yalıtımı Malzemesi

SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakılmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

RENK	BEYAZ-GRİ
KOPMA UZAMASI	>600% (ASTMD412)
GERİLME MUKAVEMETİ	>7Mpa (ASTMD412)
SERTLİK (Shore A)	71 (ASTM D 2240)
VİSKOZİTE (25°C)	1500 - 3500 mPa.s (ASTM D 2196)
YOĞUNLUK (23°C)	1,30 – 4,10 g/cm ³
TUTUŞMA NOKTASI	42°C
UYGULAMA ISISI	+5°C ile +30°C
DEPOLAMA ISISI	+5°C ile +25°C
SERVİS ISISI	-40°C ile +80°C
YENİDEN KAT ATMA	6-24 saat



Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbiri, ne GENEL , ne de üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülüğten sizi muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanıma ve/veya ürün güvenilirliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.