

■ POLİÜRETAN LİKİT MEMBRAN ■ POLYURETHANE LIQUID MEMBRANE ■ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЖИДКАЯ МЕМБРАНА



20549-INNOPUR SHILED PU BITUMEN-2K ECO

İki komponentli, bitümle zenginleştirilmiş, poliüretan esaslı, likit su yalıtım malzemesi. %1500 uzama

TANIM: Hızlı kürlenene, iki komponentli, bitümle zenginleştirilmiş poliüretan esaslı likit bir malzemedir. Hemen her tür yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak oldukça elastik bir film oluşturur. Kimyasallara ve mekanik etkilere karşı direnci mükemmeldir. Derz dolgu malzemesi olarak kullanılabilir. İçeriği, poliüretan reçineye dayanmakta olup kimyasal olarak polimerize edilmiş bitümle desteklenmiştir.

UYGULAMA ALANLARI:

- Alçı ve çimento paneller • Poliüretan yalıtım köpükleri • Asfalt membranlar • EPDM membranlar
- Banyolar (karo/fayans altı) • Verandalar ve balkonlar (karo altı) • Çimentodan yapıma çatılar
- Metal ya da lifli çatılar • Su tankları (içme suyu depoları hariç) • Zeminler • Temeller
- Köprü platformları • Aç-Kapa tüneller • Sulama kanalları

AVANTAJLARI:

- Hızlı kürlenir.
- Kalın kat uygulaması yapılabilir, kabarcık oluşturmaz.
- Uygulama miktarı dışında kalan karıştırılmamış komponentler daha sonraki kullanım için saklanabilir.
- Düşük modüllü olduğundan çatlak köprüleme özelliği mükemmeldir.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sergiler.
- Astarlı ya da astarsız, her türlü yüzeye mükemmel şekilde yapışır.
- İnceltilmesi gerekirse de koşullara göre poliüretan tinerle inceltilbilir
- Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz.
- Maksimum kullanım ısısı 80°C, maksimum şok ısısı 200 °C'dir.
- Soğuğa karşı dirençlidir, film -40 °C ye kadar elastikiyetini korur.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir.
- Uzama kabiliyeti, gerilme. Yırtılma ve aşınma mukavemeti yüksektir.
- Su buharı bariyeri olarak etkin işlev görür.
- Derz dolgu malzemesi olarak da uygulanabilir.

UYGULAMA BİLGİLERİ:

Çevre Koşulları:

- Havanın bağıl nemi en çok %80, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +3°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çığ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır. (Ortam sıcaklığı-Ortam Nemi-Şebnemleşme Sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz.)

Başarılı sonuçlar alınabilecek yüzey tipleri:

Beton, lifli çimento, mozaik, çimento esaslı çatı karoları, eski, ancak iyi yapışmış akrilik ve asfalt kaplamalar, ahşap, korozyonlu metal ve galvanizli çelik yüzeyler. Diğer alt katmanlar için lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz.

UYGULAMA DETAYLARI:

Başarılı sonuçlar alınabilecek yüzey tipleri: Beton, lifli çimento, mozaik, çimento esaslı çatı karoları, eski, ancak iyi yapışmış akrilik ve asfalt kaplamalar, ahşap, korozyonlu metal ve galvanizli çelik yüzeyler. Diğer alt katmanlar için lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

Yüzey, mümkünse basınçlı su kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır

Karıştırma:

Eşit miktarlardaki iki komponenti elle ya da düşük hızda çalışan (300 devir/dk.) bir mikser ile karıştırdıktan sonra derhal uygulayınız. Karışımın kap ömrü 20 °C' de 30-45 dakikadır. Havasız püskürtme uygulamasında, özellikle gücü düşük bir makine söz konusu ise, karışımın az miktarda tinerle ile inceltilmesi gerekebilir.

Uygulama:

Malzemeyi fırça, rulo veya spatula ile uygulayınız.

TEMİZLİK:

Minimum tüketim: 1,1-1,6 kg/m2.

TÜKETİM:

Birinci kat: 0,8-0,9 kg/m2. İkinci kat: 0,7-0,9 kg/m2. Püskürtme uygulamasında: her bir kat için 0,8 kg/m2. Minimum toplam tüketim: 1,5-1,8 kg/m2.

AMBALAJ:

20+10 Kg.

DEPOLAMA BİLGİLERİ:

Malzeme serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin ömrü A ve B bileşenleri için 1 yıldır.

SAĞLIK/GÜVENLİK BİLGİLERİ:

Ürün ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) uyunuz. Uçucu madde içermemesine karşın, kapalı ortamlarda uygun havalandırma koşullarının yaratılması önemle tavsiye edilir. Ayrıca, topraktan sızan metan gazı depolar içinde birikmiş olabilir. Bu olasılık her zaman göz önünde bulundurularak önlem alınmalıdır. Satıcınızdan Malzeme Bilgi Güvenlik Formu 'nu (MSDS) isteyiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Görünüm:	A: likit. B: Likit
Viskozite: (karışım) (+25°C):	3500 cP
Yoğunluk:	1,20 ± 0,05 gr/cm³ 20°C
Karışım Oranı:	2:1 (A: B)
Tutuşma Noktası:	>40 °C
Karışım Ömrü (+25°C):	25-30 dakika
Kuruma Süresi:	1-2 saat
Katlar Arası Bekleme:	6-24 saat
Servis Isısı:	-40 ile 80 °C
Kısa Süreli Azami Şok:	150 °C
Shore A Sertliği:	35
Kopmadaki Uzama:	>1500
Gerime Mukavemeti:	20 kg/cm² (2 N/mm²)
Termal Direnç:	Geçti
QUV:60 °C 4 saat AV/UVB lambaları ve	1000 saat geçti
Kimyasal Direnç: Sodyum hipoklorit %5 10 gün	Etkilenmedi
Hidroлиз Direnç: Potasyum Hidroksid % 8 50 °C de 10 gün	Etkilenmedi
Su Emilimi:	<0,9 %