

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



20501-INNOPUR SHIELD PU 600-1K

Tek komponentli,düşük vizkositeli,poliüretan esaslı %600 elastikiyet, likit su yalıtımı ve koruma malzemesi

TANIM: Tek komponentli, düşük viskoziteli poliüretan esaslı likit su yalıtım ve koruma malzemesidir. Havadaki nemle kürlenir ve hemen her tür yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak oldukça elastik ve dayanıklı bir film oluşturur. Düşük oranda SOLVENT (ksilol)çerdiğinden inceltilmesine gerek yoktur. İçeriği, UV ve diğer doğal etkenlerin yanı sıra, kimyasal, mekanik ve termal açıdan malzemeye mükemmel direnç gücü veren saf elastomerik hidrofobik poliüretan reçine ve özel inorganik dolgu maddelerine dayanmaktadır. Fırça, rulo veya havasız püskürtme makinesiyle iki kat uygulanır. Minimum toplam tüketimi, 1.5-1,8 kg/m2 'dir.

UYGULAMA ALANLARI:

- Alçı ve çimento paneller
- Banyolar
- Veranda ve balkonlar
- Çatılar
- Metal veya lifli çimentodan yapılmış hafif çatılar
- Asfalt membranlar
- EPDM membranlar
- Stadyum tribünleri
- Otoparklar
- Köprü platformları

SINIRLAMALAR:

- Sağlam olmayan alt katmanlar için önerilmez.
- Yüzeyleri kimyasal işlem gören suyla temas halindeki yüzme havuzlarının su izolasyonunda kullanılmaz.

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI:

- Astar kullanılsın ya da kullanılsın, hemen her tip yüzeye mükemmel şekilde yapışır.
- İnceltilmesi gerekmez.
- Mükemmel hava ve UV direnci vardır. Beyaz renk güneş enerjisinin büyük bir bölümünü yansıttığından binanın iç ısısını önemli derecede düşürür.
- Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz. Maksimum servis ısısı 80 ° C, maksimum şok ısısı 200° C'dir.
- Soğuğa karşı dirençlidir. Film -40 °C'ye kadar elastikiyetini korur.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir. Gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti yüksektir.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sergiler.
- Küreldikten sonra toksik madde içermez.
- Su buharı geçiririnde etkindir. Film nefes aldığından kat altında nem birikimi oluşmaz.
- Hemen her tür alt katmana uygun özel astarları mevcuttur.

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 yüksek basınçlı bir yıkayıcı kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve parafin kalıntıları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır. Yüzey bozuklukları ve çatlakları uygun ürünlerle doldurularak onarılmalıdır.

Astarlama:

Astar seçenek listesinde önerilen uygun malzemeyi kullanınız.

Karıştırma:

Düşük hızda çalışan (300 devir/dakika) elektrikli bir mikserle 2-3 dakika karıştırınız.

Uygulama:

Malzemeyi rulo, fırça veya havasız püskürtme makinesiyle en az iki kat sürünüz. Katlar arasında uygulama 48 saati geçmemelidir.

TEMİZLİK:

Alet ve ekipmanı önce kâğıt havluyla temizleyiniz, ardından SOLVENT ile siliniz. Ruloları temizlemeye çalışmayınız, ikinci kez kullanılamazlar.

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: 15 kg, 25 kg ve 200 kg

RAF ÖMRÜ:

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir. Açılan kovadaki malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

NOT:

Ürün, viskozite açısından tüm diğer poliüretan malzemelerde olduğu gibi ısı değişkenliklerine karşı hassastır. Viskozite ölçümleri 25 °C'de, ASTM D2196-86 standartları koşullarına göre yapılmıştır. Viskozite ısıyla ters orantılı olarak artış göstermektedir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Likit ürün (uygulamadan önce):			
NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Viskozite (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, 25°C	2700-3800
Özgül ağırlık	Gr/cm3	ASTM D1475, 20°C	1.4-1.5
Tutuşma noktası	°C	ASTM D93, kapalı kap	> 42
25°C kuruma süresi	Saat	-	6
Yeniden kat atma	Saat	-	6-24
Kürlenmiş ürün (uygulamadan sonra):			
NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Servis ısısı	°C	-	-40 ila 80
Kısa süreli azami ısı(şok)	°C	-	200
Sertlik	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505	75
23 °C'de, kopma	Kg/cm2	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	70
23 °C'de uzama	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 600
-25 °C'de uzama	%	ASTM D412	450
Su buharı geçirimi	Gr/m2.saat	ASTM E96 (Su Yöntemi)	0.8
Betona yapışma	Kg/cm2	ASTM D4541	> 20
%300 uzamadan sonra gerilme	%	ASTM D412	< 3
Hidroliz (%8 KOH, 50°C'da 15 gün)	-	-	Etkilenmedi
Hidroliz (H2O, 30 gün / 60-100 °C)	-	-	Etkilenmedi
HCL (PH=2, RT'de 10 gün)	-	-	Etkilenmedi