

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



20556-INNOPUR SHIELD PU CRYSTAL-50

Tek komponentli, şeffaf, %100 alifatik, kimyasal ve mekanik dayanımı çok yüksek, saf elastomerik poliüretan esaslı likit malzeme

TANIM: Tek komponentli, poliüretan esaslı likit bir malzemedir. Havadaki nemle kürlenir. Tüm yüzeye bütünsel, kesintisiz bir şekilde yapışarak şeffaf bir film oluşturur. Alifatik olduğundan güneş ışınlarına direk maruz kaldığında sararmaz. İçeriği, UV ışınlarına, kimyasal, mekanik, termal ve doğal etkilere karşı malzemeye mükemmel direnç gücü veren saf elastomerik hidrofobik poliüretan reçineye dayanmaktadır.

KULLANIM YERİ:

- Endüstriyel zeminler
- Taş, mermer, tuğla ve ahşap gibi yapı malzemeleri
- Demir çelik ve alüminyum gibi metaller
- Kapı ve pencere aksamları
- Ahşap zeminler
- Mobilya

AVANTAJLARI:

- Kısa sürede kürlenir.
- Tüm yüzeye güçlü yapışır.
- Isı ve UV direnci mükemmeldir. 80 °C'a kadar sararmaz, soyulmaz ve yumuşamaz.
- Kimyasallara ve mekanik baskılara karşı direnci üstün düzeydedir (yüksek gerilme ve sürtünme mukavemeti).

SINIRLAMALAR: Kalın katlar halinde uygulanamaz

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 (çiğ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır. (Ortam sıcaklığı-Ortam Nemi-Şebnemleşme Sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz.)

Sağlam olmayan alt katmanlar için önerilmez. Kalın katlar halinde uygulanmaz.

Yüzey Hazırlığı:

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. Camsı, sırlı alt katmanlar gradasyonlanmalı veya INNUPUR PRIMER ile astarlanmalıdır. Astar için daha ayrıntılı bilgi için lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz. Uygulama yapılacak yüzey KURU olmalıdır. Son kat olarak kullanılmak istendiğinde alttaki boyanın rengini korumak için maksimum %10 oranında pigment macunla renklendirilmelidir. Zemin kaplama malzemesi, epoksi/poliüretan boya veya kendiliğinden seviyelenen sistemler üzerine son kat olarak kullanılmak istendiğinde, yine maksimum %10 oranında pigment macunla renklendirilmiş olarak ana kat uygulamasının ardından, 24 saat içinde uygulanmalıdır.

Karıştırma: Malzemeyi karıştırırken veya pigmente ederken hava kabarcığı oluşmamasına dikkat ediniz, aksi takdirde kürlenmiş membran üzerinde kabarcıklar kalabilir. Düşük hızda (300 devir/dakika) çalışan bir mikser veya elle karıştırılabilir.

Uygulama: Fırça, rulo ya da havasız püskürtme makinesiyle bir ya da iki kat uygulayınız. Katlar arasındaki süre 48 saati aşmamalıdır. Pigmentsiz uygulamada, alt katmanın ya da yüzeyin UV ışınlarına karşı dirençli olup olmadığı göz önünde bulundurulmalı ve bu yönde gereken yapılmalıdır.

TÜKETİM: Her bir kat için minimum tüketim: 0,1 kg/m²

AMBALAJ BİLGİLERİ: 4 LT, 15 LT

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

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Görünüm:	Likit
Yoğunluk:	0,95 ± 0,05 gr/cm ³ 20°C
Hacmen Katı:	%50 (A+B)
Kuruma Süresi (+25°C):	4-6 saat
Katlar Arası Bekleme:	6-24 saat
Servis Isısı:	-40 ile 80 °C
Shore D Sertliği:	>60
Kopmadaki Gerilme Mukavemeti:	550 kg/cm ² (55 N/mm ²)
Su Buhar Geçirimi:	0,8 gr/ m ²
Su Emilimi:	<%1
QUV (hava etkeninde hızlandırılmış aşınma testi) 60°C'de 4 saat UV (UVB Lambaları) ve 50°C'de 4 saat COND uygulaması	2000 saat geçti
Hidroлиз (Potasyum Hidroksit %8, 60 °C'da 10 gün)	Elastomerik özelliğinde belirgin bir değişme görülmedi
Uzama Yüzdesi:	>60 %