

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



20551-INNOPUR SHIELD PU BITÜMEN THIX-2K
İki komponentli, dikey derzler için geliştirilmiş, bitümle zenginleştirilmiş, tiksotropik yapıda poliüretan esaslı likit dolgu malzemesi

TANIM: Dikey derzler için geliştirilmiş, iki komponentli, bitümle zenginleştirilmiş, tiksotropik yapıda poliüretan esaslı performansı yüksek ideal bir dolgu malzemesidir. Hemen her tür yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak oldukça elastik bir katman oluşturur. Kimyasallara ve mekanik etkilere karşı direnci mükemmeldir. İçeriği, tamamen elastomerik hidrofobik poliüretan reçineye dayanmakta olup kimyasal olarak polimerize edilmiş saf bitümle desteklenmiştir. Farklı iklim ve ısı koşullarına karşı dayanıklılığı mükemmeldir. Etkin su yalıtımı özelliğinin yanı sıra, kimyasallara ve tahrip edici diğer etkenlere karşıda çok iyi mukavemet gösterir.

KULLANIM YERİ:

- Dikey derzlerde
- Havaalanı pistlerinin derzleri
- Çimentodan yapılmış çatılar
- Metal ya da lifli çatılar
- Su tankları (içme suyu depoları hariç)
- Zeminler
- Köprü platformları
- Aç-Kapa tüneller
- Sulama kanalları

AVANTAJLARI:

- Hızlı kurlenir.
- 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.
- İnceltmesi gerekmesede, koşullara göre poliüretan tinerle inceltililebilir.
- Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz.
- Maksimum kullanım ısı 80°C, maksimum şok ısı 200 °C'dir.
- Soğuğa karşı dirençlidir, film -40 °C a kadar elastikiyetini korur.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir.
- Su buharı bariyeri olarak etkin işlev görür

UYGULAMA:

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.

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 mala ile uygulayınız. Karışımın kap ömrü 20°C' da 25-30 dakikadır.

Uygulama:

Malzemeyi mala ile uygulayınız.

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: A : 5 KG , B : 5 KG + (0,7 kg kıvamlaştırıcı toz.)

SAKLAMA KOŞULLARI:

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

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

23°C 'de uzama yüzdesi	>1200 %	TEST METODU
23°C 'de Çekme dayanımı	>2 N/mm2	ASTM D 412 / DIN 52455
Su Basıncına Karşı dayanımı	Sızıntı yok (1m su kolonu, 24 saat)	ASTM D 412 / DIN 52455
Betona Yapışma	>2,0 N/mm2	DIN EN 1928
Sertlik (Shore A)	35-40	ASTM D 903
Hidroliz (5% KOH, 7 günlük)	Elastomerik değişim gözlenmedi	ASTM D 2240(15")
Servis sıcaklığı	-30 °C 'dan +90 °C	Tesis içi lab.
Maksimum sıcaklık (şok sıcaklığı)	150 °C	Tesis içi lab.
Kullanım Ömrü	30-35 dak.	Tesis içi lab.
Kürlenme Süresi	1-3 saat	Koşullar: 20°C, %50 RH
Hafif yaya trafiği süresi	12-24 saat	Tesis içi lab.
Kesin kullanıma geçiş süresi	7 gün	Tesis içi lab.
Kimyasal özellikler	Asidik ve alkali solüsyonlara (5%) , deterjanlara, deniz suyu ve yağlara karşı yüksek dayanım.	Tesis içi lab.