

Poliüretan, bir bileşenli, su yalıtımı sıvı membranı**Açıklama**

ISOFLEX-PU 500, teraslar için bir bileşenli poliüretan, su geçirmezlik sıvı membranıdır ve aşağıdakileri sunmaktadır:

- Saf elastomerik hidrofobik poliüretan reçineler olduğundan dolayı mükemmel mekanik, kimyasal, termal, UV ve hava koşullarına dayanıklılık özellikleri.
- İz veya derzler oluşturmadan sürekli, elastik, su geçirmez, buhar geçiren dolgu katmanı.
- Beton, çimento-harçları, ahşap gibi çeşitli alt tabakalar için ve herhangi bir tipte su geçirmezlik membranı için mükemmel yapışma.
- Düz olmayan alt tabakalarda bile uygulama imkanı.
- Yeşil örtü, çiçeklik v.b. için uygundur
- Beyaz veya renkli olarak bulunur. ISOFLEX-PU 500'ün koyu rengi, serilmeye bırakılmak için seçildiğinde, aynı renkten bir katman TOPCOAT-PU 720 ürünü ile kapatılması gereklidir.

EN 1504-2'ye göre beton yüzey koruması için bir kaplayıcı olarak CE işaretlidir. Sertifika No.: 2032-CPD-10.11.

Uygulama alanları

ISOFLEX-PU 500, su geçirmezlik için idealdir:

- Serilmiş su geçirmezlik membranı olarak teraslar ve balkonlar.
- Son katman olarak kuvars kum serpilerek mutfaklarda, banyolarda, balkonlarda ve teraslarda fayans katmanları altında.
- Teraslardaki ısı yalıtım panelleri altında.
- Otoyollar, köprü sütleri, tünellerde.
- Temellerde.
- Alçı taşı ve çimento panellerinde
- Ziftli membranlarının eski katmanlarında.
- Poliüretan köpük üzerinde.

Teknik veriler**1. Sıvı formdaki ürünün özellikleri:**

| | |
|------------|-------------------------|
| Form: | ön-polimer poliüretan |
| Renkler: | beyaz, gri, kızıl kahve |
| Yoğunluk: | 1,39 Kg/l |
| Viskozite: | 5.200 ± 500 mPa.sec |
| | (23°C'de) |

2. İşlenmiş membranın özellikleri

| | |
|--|--|
| Kopmada uzama (ASTM D 412) | (900 ± 80) % |
| Çekme mukavemeti: (ASTM D 412) | 6,4 N/mm ² |
| SHORE A'ya göre sertlik: | 75 ± 3 |
| Su geçirmezlik: (DIN 1048) | 7 atm |
| Kılcal absorpsiyon: (EN 1062-3, EN 1504-2: w < 0,1 gereksinim) | 0,01 kg/m ² ·h ^{0,5} |
| CO ₂ için geçirgenlik: (EN 1062-6) | Sd > 50m |
| Su buharı Geçirgenliği: Sd=0,72m (EN ISO 7783-2, geçirgenlik, Sınıf I < 5m) | |
| Yapışma mukavemeti: (EN 1542, dolaşım olmadan esnek sistemler için gereksinim: 0,8 N/mm ²) | 2,4 N/mm ² |
| Yapay havalandırma: (EN 1062-11, 2000 saatten sonra) | Geçer (kabarma, çatlama veya pullanma yok) |
| Ateşe karşı reaksiyon: (EN 13501-1) | Euroclass F |
| Sıcaklık Direnci: | -40°C ila +90°C |

ISOFLEX-PU 500



Kullanım talimatları

1. Alt tabaka

Alt tabaka, kuru, temiz olmalı ve gres yağı, gevşek partiküller, toz, v.b. içermemelidir. Betondaki herhangi bir mevcut çukur önceden tamir edilmelidir.

Alt tabaka üzerindeki yoğun çatlaklar, FLEX PU-30 S veya FLEX PU-50 S poliüretan dolgu macunu ile doldurulmalıdır. Gözenekli yüzeyler, yaklaşık 200 g/m² tüketimle PRIMER-PU 100 özel astar ile işleme tabi tutulmalı. Pürüzsüz ve emici olmayan yüzeyler ve ziftli membranların yüzeyleri veya diğer eski su geçirmez katmanlar, yaklaşık 200-300 g/m² tüketimle EPOXYPRIMER-W su bazlı epoksi astar ile astarlanmalıdır.

2. Uygulama-Tüketim

Uygulamadan önce, homojen hale gelinceye kadar ISOFLEX-PU 500 ürününün hafif şekilde çalkalanması tavsiye edilir. Malzemedeki hava tuzaklarını engellemek amacıyla yoğun çalkalamadan kaçınılmalıdır.

a) Yüzeyin toplam dolgusu

ISOFLEX-PU 500, 2 katman halinde fırça veya rulo ile uygulanır. İlk katman astarlamadan 2-3 saat sonra ve PRIMER-PU 100 hala yapışkanken uygulanır. İkinci katman, hava koşullarına bağlı olarak 4-24 saat sonra çaprazlama uygulanmalıdır.

Ciddi çatlak bölgelerinde, çatlaklar boyunca 10 cm genişlikte fiberglas-ağ bandı (65 g/m²) veya polyester-fiber bant (40 g/m²) ile ISOFLEX-PU 500 ürününün yerel olarak takviye edilmesi tavsiye edilir. Detaylı olarak ise astarlamadan 2-3 saat sonra ISOFLEX-PU 500'ün birinci katmanı çatlaklar boyunca uygulanır ve hala tazeyken 10 cm genişlikte fiberglas-ağ veya polyester-fiber bant uzunlamasına gömülmelidir. Ardından tüm yüzey üzerine iki kat daha ISOFLEX-PU 500 uygulanır.

Tüketim: alt tabakaya bağlı olarak yaklaşık 1,0-1,5 kg/m²'dir.

Tüm yüzey üzerinde yoğun, çoklu çatlaklar durumunda, 100 cm genişlikte fiberglas-ağ bandı (65 g/m²) veya polyester-fiber bant (40 g/m²) ile ISOFLEX-PU 500 ürününün tamamen takviye edilmesi tavsiye edilir. Yerleştirilen bantlar, 5-10 cm birbirinin üstüne binecektir. Detaylı olarak ise astarlamadan 2-3 saat sonra ISOFLEX-PU 500'ün birinci katmanı, takviyeyi karşılayacak kadar geniş uygulanır ve hala tazeyken fiberglas-ağ veya polyester-fiber bant gömülür. Aynı uygulama prosedürü kalan yüzey üzerine de yapılır. Ardından tüm yüzey üzerine iki kat daha ISOFLEX-PU 500 uygulanır.

Tüketim: alt tabakaya ve takviye tipine bağlı olarak yaklaşık 2,0-2,5 kg/m²'dir.

b) Çatlakların yerel dolgusu

Bu durumda 10-12 cm genişlikte yalnızca çatlaklar boyunca alt tabakaya astar yerleştirilir. Astarlamadan 2-3 saat sonra ISOFLEX-PU 500'ün birinci katmanı uygulanır ve hala tazeyken 10 cm genişlikte fiberglas-ağ bandı (65 g/m²) veya polyester-fiber bant (40 g/m²) uzunlamasına gömülür. Ardından iki kat daha ISOFLEX-PU 500, takviyeyi tamamen kaplayan çatlaklar boyunca uygulanır.

Tüketim: Çatlağın uzunluğunun yaklaşık 200-250 g/m.

c) Fayanslar altında su sızdırmazlık

ISOFLEX-PU 500, 2 katman halinde fırça veya rulo ile uygulanır.

ISOFLEX-PU 500, hala tazeyken birinci katman üzerine 10 cm genişlikte fiberglas-ağ bandı (65 g/m²) veya polyester bez bant gömülerek derzler ve duvar zemin köşeleri boyunca uzunlamasına yerel olarak takviye edilmelidir. Ardından iki kat daha ISOFLEX-PU 500, takviyeyi tamamen kaplayan çatlaklar boyunca uygulanır.

Nihai katmanın uygulanmasından sonra ve hala tazeyken, 0,3-0,8 mm partikül ebatlı kuvars kum yayılmalıdır.

Kuvars kum tüketimi: yaklaşık 3 kg/m².

ISOFLEX-PU 500 sertleştikten sonra herhangi gevşek tanecikler, vakumlu temizleyici kullanılarak çıkarılmalıdır.



ISOFLEX-PU 500



Fayanslar, ISOMAT AK 22, ISOMAT AK 25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID gibi yüksek performanslı polimer-değiştirilmiş fayans yapışkanıyla yapıştırılmalıdır.

Aletler, ISOFLEX-PU 500 hala tazeyken SM-16 solventi ile temizlenmelidir.

Ambalaj

ISOFLEX-PU 500, 1, 6, 12 ve 25 kg teneke kovalarda tedarik edilir.

Saklama

Orijinal açılmamış ambalajında, +5°C ile +35°C arasında sıcaklıklarda saklanırsa üretim tarihinden itibaren 12 ay. Doğrudan güneşe maruz kalmaktan ve dondan koruyunuz.

Notlar

- Püskürterek uygulama halinde yalnızca SM-16 özel solventi ile %10'a kadar hava koşullarına bağlı olarak seyreltilebilir.
- ISOFLEX-PU 500, yüzme havuzlarının kimyasal arıtılmış suyu ile temas için uygun değildir.
- Uygulama ve ürünün sertleşmesi esnasındaki sıcaklık +15°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Her bir ISOFLEX-PU 500 katmanının maksimum kalınlığı, 0,7 mm'den daha fazla olmamalıdır.
- Açılmış paketler bir defada kullanılacaktır ve tekrar saklanamaz.

Uçucu Organik Bileşikler (UOB)

2004/42/CE direktifine göre (Ek II, Tablo A), SB tipi i alt kategorisindeki ürün ile ilgili maksimum izin verilen VOC içeriği, ürünün kullanıma hazır olması için 500g/l'dir (2010). Kullanıma hazır ISOFLEX-PU 500 ürünü, maks. <500 g/l VOC içermektedir.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Selanik – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios,
Yunanistan

12

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOFLEX-PU 510/1811-01

EN 1504-2

Yüzey koruma ürünleri

Kaplama

CO₂ geçirgenliği: Sd > 50m

Su buharı geçirgenliği: Sınıf I (geçirgen)

Kılcal emilim: w < 0,1 kg/m²·s^{0,5}

Yapışma: ≥ 0,8 N/mm²

Yapay iklimleme: geçer kalitede

Yanma dayanımı: Euroclass F

Tehlikeli madde: 5.3'e uygun

ISOMAT S.A.

BİNA KİMYASALLARI VE HARÇLARI

Selanik: 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios

Tel.: 2310 576 000 Faks: 2310 722 475

Atina: 57th km Athens-Lamia N. R., 32011 Inofita

Tel.: 22620 56 406 Faks: 22620 31 644

www.isomat.eu e-posta: info@isomat.eu

Bu bilgi formu içerisinde yer alan teknik bilgiler ve talimatlar, şirketimiz Araştırma ve Geliştirme Departmanının sahip olduğu bilgi ve deneyime, ve ürünle yapılan uzun süreli uygulamaların sonuçlarına dayalıdır. Yapılan fiili uygulama anındaki koşullar şirketimiz kontrolü dışında olduğundan, ürünün kullanılmasına ilişkin tavsiyeler ve öneriler garanti niteliğinde değildir. Bu nedenle seçilen ürünün tasarlanan uygulamaya uygunluğu kullanıcının sorumluluğundadır. Bu teknik bilgi formunun mevcut sürümüyle birlikte, aynı ürünle ilgili eski sürümler otomatik olarak iptal olur.

