

ISOFLEX-PU 570 BT

Tek bileşenli, modifiye bitüm-poliüretan, sıvı su geçirmezlik membranı

Tanım

Tek bileşenli, modifiye bitüm, hidrofobik poliüretan, sıvı su geçirmezlik membranıdır. Oluşturulan membran su geçirmezdir ve yüksek esneklik ve mükemmel mekanik ve kimyasal direnç göstermektedir. Aşağıdaki avantajları sunmaktadır:

- Birleşme yerleri ve derzler olmadan sürekli, elastik, su geçirmez katman.
- Yüksek mekanik direnç özellikleri.
- Beton, çimento harçları, ahşap, ziftli kaplamalar, çelik yüzeyler gibi çeşitli alt tabakalara mükemmel yapışma.
- Kolay leke tamiri.
- Düzensiz alt tabakalarda ve kalın katmanlarda bile uygulanır.
- Hızlı kuruma süresi.
- Çatlak bağlayabilme özelliği.
- Derz doldurma çözümü.
- Düşük maliyetli.

EN 1504-2'ye göre belgelendirilmiştir ve beton yüzeyinin korunmasına yönelik bir kaplama olarak sınırlandırılmıştır. CE işareti. ISOFLEX-PU 570 BT, CEN/TS 14416:2014'e göre kök penetrasyonuna karşı direnç açısından bağımsız bir laboratuvar tarafından başarıyla test edilmiştir.

Uygulama alanları

Su geçirmezlik için uygundur:

- Yer altı inşaatları, temeller.
- Yeşil çatılar, çiçeklikler.
- İçilmeyen su tankları.
- Sulama kanalları.
- Kuvars kum, son katman olarak yayıldığı sürece mutfaklarda, banyolarda, balkonlarda, çatılarda ve teraslarda fayanslar altında.
- Teraslarda termal yalıtım panelleri altında.
- İnşaat işlerinde, otoyollarda, tünellerde, köprü tabliyelerinde, v.b.

Teknik veriler

1. Sıvı formda ürünün özellikleri

Form:	modifiye bitüm poliüretan reçine
Renk:	siyah
Yoğunluk:	1,31 - 1,35 kg/l
Viskozite:	~ 9.000 mPa.s (+23°C'de)

2. Kür uygulanmış membran özellikleri

Kopmada uzama (ASTM D 412 / EN 527-3)	% > 450
Çekme mukavemeti: (ASTM D 412 / EN 527-3)	3,5 ± 0,5 N/mm ²
Yapışma: (EN 1542)	> 2 N/mm ²
Sertlik: (Shore A)	30

Kürleme Süreleri (23°C, %50 Nispi Nem)

Yapışma öncesi süre (saat):	2,5 - 3,5
Tekrar katman süresi (saat):	6 - 24
Hizmet sıcaklığı:	-40°C ile +80°C arası

Kullanım talimatları

1. Alt tabaka hazırlama

Genel olarak alt tabaka, kuru (nem içeriği <%4) olmalıdır ve gres yağı, gevşek partiküller, toz, v.b. içermemelidir.

1.1 Beton alt tabakalar

Betondaki herhangi mevcut çukurlar, şimdiden tamir edilmelidir.

Alt tabakadaki yoğun çatlaklar, lokal olarak astarlanmalıdır ve (hava koşullarına bağlı olarak) 2-3 saat sonra FLEX PU-30 S veya FLEX PU-50 S poliüretan dolgu macunu ile doldurulmalıdır. Beton ve <%4 nem içerikli diğer gözenekli yüzeyler, yaklaşık 200 g/m² tüketimle PRIMER-PU 100 astar ile işleme tabi tutulmalı.

ISOFLEX-PU 570 BT

>%4 nem içerikli yüzeyler, 100-250 g/m² tüketimle PRIMER-PU 140 özel iki bileşenli poliüretan astar ile astarlanmalıdır.

1.2 Pürüzsüz – emici olmayan alt tabakalar

Ziftli mebranlı veya eski su geçirmezlik katmanlı yüzeylerin yanı sıra pürüzsüz ve emici olmayan alt tabakalar, ağırlık olarak %30'a kadar su ile seyreltilmiş su bazlı epoksi astar olan EPOXYPRIMER-500 ile astarlanmalıdır. Ürün, bir katman halinde fırça veya rulo ile uygulanır. Tüketim: 150-200 g/m².

Hava koşullarına bağlı olarak, nem içeriği %4'ün altına düşer düşmez astarlamadan sonra 24-48 saat içerisinde ISOFLEX-PU 570 BT uygulanır.

1.3 Metal yüzeyler

Metal yüzeyler:

- Kuru ve temiz olmalı.
- Yapışmayı engelleyebilen gres yağı, gevşek partiküller, toz, v.b. içermemelidir.
- Yapışmayı engelleyebilen küf veya korozyon içermemelidir.

Fırçalayarak, sürerek, kum püskürterek, v.b. hazırlanır ve daha sonra tozdan tamamen temizlenir ve metal yüzeyler, 1 veya 2 katman halinde EPOXYCOAT-AC korozyon önleyici epoksi kaplama ile astarlanır. EPOXYCOAT-AC, rulo, fırça veya sprej ile uygulanır. Aralarında 24 saat olmak üzere birinci katman kurduktan sonra ikinci katman uygulanır.

Tüketim: 150-200 g/m²/katman.

ISOFLEX-PU 570 BT uygulaması, sonraki 24-48 saat içerisinde yapılmalıdır.

2. Uygulama – Tüketim

Uygulamadan önce, homojen karışım oluşuncaya kadar ISOFLEX-PU 570 BT ürününün hafif şekilde çalkalanması tavsiye edilir. Malzemedeki hava tuzaklarını engellemek amacıyla yoğun çalkalamadan kaçınılmalıdır.

a) Yüzeyin toplam sızdırmaz hale getirilmesi

ISOFLEX-PU 570 BT, astarlamadan 2-3 saat sonra ve PRIMER-PU 100 hala yapışkanken fırça, rulo veya mala ile uygulanır.

Tüketim: alt tabakaya bağlı olarak yaklaşık 2 veya 3 katman 1,3-2,0 kg/m².

b) Fayanslar altında su geçirmezlik

ISOFLEX-PU 560 BT uygulandıktan sonra ve hala tazeyken kuvars kum (Ø 0,3-0,8 mm) serilmelidir. Kuvars kum tamamen kuru olmalıdır.

Kuvars kum tüketimi: yaklaşık 3 kg/m².

24 saat sonra herhangi gevşek tanecikler, yüksek vakumlu temizleyici ile çıkarılmalıdır.

Seramik fayanslar yerleştirilirken ISOMAT AK-22, ISOMAT AK-23 XXL, ISOMAT AK-25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID gibi yüksek performanslı polimer-değiştirilmiş fayans yapışkanlarının kullanılması tavsiye edilir.

Aletler, ISOFLEX-PU 570 BT hala tazeyken SM-28 solventi ile temizlenmelidir.

Ambalaj

5 & 23 kg'lık metal kutular içerisinde tedarik edilmektedir.

Raf Ömrü – Saklama

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

İbareler

- Püskürterek uygulanması halinde, ISOFLEX-PU 570 BT, hava koşullarına bağlı olarak küçük miktarda SM-28 özel solvent ile seyreltilir.
- ISOFLEX-PU 570 BT, yüzme havuzlarının kimyasal olarak arıtılmış su ile temas için uygun değildir.
- Uygulama ve ürünün sertleşmesi esnasındaki sıcaklık +8°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- ISOFLEX-PU 570 BT ürününün tüketimi, katman başına 1 kg/m² miktarını aşmamalıdır.
- Açılmış kaplar, açılır açılmaz kullanılmalıdır ve tekrar saklanamaz.
- ISOFLEX-PU 570 BT sadece profesyonel kullanım içindir.

ISOFLEX-PU 570 BT

Uçucu Organik Bileşenler (VOC)

2004/42/CE Direktifine göre (Ek II, Tablo A), SB tipi j alt kategorisindeki ürün ile ilgili maksimum izin verilen VOC içeriği, kullanıma hazır ürün için 500 g/l'dir (2010).

Kullanıma hazır ISOFLEX-PU 570 BT ürünü, maksimum 500 g/l VOC içermektedir.

CE

2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

19

2032-CPR-10.11

EN 1504-02

DoP No.: ISOFLEX-PU 570 BT / 2028-01

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm²

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

İSOMAT

YAPI KİMYASALLARI VE TİC.LTD.ŞTİ.

YENİBOSNA MERKEZ MH. 29 EKİM CD. NO:5

İSTANBUL VİZYON PARK OFİS PLAZALARI

2. PLAZA K:2 OFİS: 204, Bahçelievler / İSTANBUL

Tel.: +90 212 873 30 00 & +90 212 777 52 60

Faks: +90 212 538 97 12

www.isomat.com.tr e-posta: info@isomat.com.tr