

## Teknik Bilgi Formu

**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 ve çiçek tarhları.
- 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 <sup>2</sup>
Yapışma: (EN 1542)	> 2 N/mm <sup>2</sup>
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/m<sup>2</sup> tüketimle PRIMER-PU 100 astar ile işleme tabi tutulmalı.

# ISOFLEX-PU 570 BT

>%4 nem içerikli yüzeyler, 100-250 g/m<sup>2</sup> tüketimle PRIMER-PU 140 özel iki bileşenli poliüretan astar ile astarlanmalıdır.

## 1.2 Pürüzsüz – emici olmayan alt tabakalar

Pürüzsüz ve emici olmayan alt tabakalar ve ayrıca ziftli membranlı tabakalar, EPOXYPRIMER-500 su bazlı epoksi astar ile astarlanmalı, %30 ağırlığa kadar su ile inceltilmelidir. Ürün, bir katman halinde fırça veya rulo ile uygulanır.

Tüketim: 150-200 g/m<sup>2</sup>.

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 sprey ile uygulanır. Aralarında 24 saat olmak üzere birinci katman kurduktan sonra ikinci katman uygulanır.

Tüketim: 150-200 g/m<sup>2</sup>/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/m<sup>2</sup>.

### 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/m<sup>2</sup>.

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

Seramik fayanslar yerleştirilirken ISOMAT AK-22, ISOMAT AK-24 CRYSTAL GEL, 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 koruyunuz.

## 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/m<sup>2</sup> 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.



2032

**ISOMAT S.A.**

17<sup>th</sup> 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 CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup>

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm<sup>2</sup>

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