

Teknik Bilgi Formu

ISOFLEX-PU 560 BT**Poliüretan - ziftli, iki-bileşenli, su geçirmezlik sıvı membranı****Tanım**

Poliüretan - ziftli, iki-bileşenli, su geçirmezlik sıvı membranı. ISOFLEXPU 560 BT, su geçirmez reçineler (A Bileşeni) ve zift (B Bileşeni) içermektedir. Oluşturulan membran, su geçirmezdir ve yüksek esneklik ve mükemmel mekanik ve kimyasal direnç göstermektedir. Aşağıdaki avantajları sunmaktadır:

- Dikiş yeri veya ek yeri olmadan yeknesak, elastik, su geçirmez sızdırmaz bir katman oluşturur.
- Beton, çimento harçları, ahşap, ziftli kaplamalar, çelik yüzeyler gibi çeşitli alt tabakalara mükemmel yapışma gösterir.
- Düzgün bir alt tabakaya ihtiyaç duymaz ve kalın katmanlarda uygulanabilir.
- Karıştırması kolaydır (1:1 hacim olarak).
- Çabucak kurur.
- Çatlak örtme için uygundur.
- Ek yeri sızdırmazlığı için kullanılabilir.

EN 1504-2'ye göre onaylıdır ve beton yüzey koruması için bir kaplama olarak sınıflandırılır. CE işaretlidir. Sertifika No.: 2032-CPR-10.11. ISOFLEX-PU 560 BT, CEN/TS 14416:2014'e göre kök penetrasyonuna karşı direnç açısından bağımsız bir laboratuvar tarafından başarıyla test edilmiştir.

Uygulama Alanları

ISOFLEX-PU 560 BT, su geçirmezlik için uygundur yeraltı inşaatları, yani temeller.

- Yeşil çatılar.
- Yeşil çatılar ve çiçek tarhları.
- Sulama kanalları.
- Son katman üzerine önceden kuvars kum yayıldığı sürece mutfaklarda, banyolarda, balkonlarda, çatılarda ve teraslarda fayans altlarında.
- Teraslarda termal yalıtım panellerinin altında.
- İnşaat işlerinde, otoyollarda, tünellerde, su geçirmez köprü tabliyeleri için, v.b.

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

Form:	ön polimer, poliüretan reçine ve zift karışımı
Renk:	siyah
Yoğunluk (A+B):	1,00 kg/l
Karıştırma oranı 1:	1 hacim olarak
Viskozite:	2.500 mPa•s (+23°C'de)
Uygulama Süresi:	40 dakika (+23°C'de)

2. Kürlenmiş membranın özellikleri

Kopmada uzama: (ASTM D 412 / EN 527-3)	%>2.000
Çekme mukavemeti: (ASTM D 412 / EN 527-3)	> 2 N/mm ²
Su geçirmezlik: (DIN 1048)	5 atm
Kılcal su absorpsiyonu: (EN 1062-3, EN 1504-2: w < 0,1'in gereksinimi)	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5}
CO ₂ geçirgenliği: (EN 1062-6)	Sd > 50m
Su buharı geçirgenliği: (EN ISO 7783-2, geçirgen, Sınıf I < 5 m)	Sınıf I
SHORE A Sertliği:	35
Yangına karşı tepki: (EN 13501-5)	Euroclass F
Sıcaklık direnci:	-40°C'den +80°C'e kadar

Kullanım talimatları**1. Alt tabaka hazırlama**

Genel olarak alt tabaka kur (nem içeriği <%4) olmalıdır ve gres yağı, gevşek partiküller, toz, v.b. içermemelidir. Uygulama sırasında yüzey sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.

ISOFLEX-PU 560 BT

1.1 Beton alt tabakalar

Betondaki herhangi mevcut çukurlar, önceden uygun tamir maddeleri ile doldurulmalıdır.

Alt tabakadaki yoğun çatlaklar, yerel olarak astarlanmalıdır ve (hava koşullarına bağlı olarak) 2-3 saat sonra, FLEX PU-30 S veya FLEX PU-50 S poliüretan dolgu maddeleri ile doldurulmalıdır.

Beton ve <%4 nem içerikli diğer gözenekli yüzeylere, yaklaşık 200g/m² tüketimde PRIMER-PU 100 astar ile işlem yapılmalıdır.

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

1.2 Pürüzsüz ve 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 kat olarak fırça veya rulo ile uygulanır.

Tüketim: 150-200 g/m².

Hava koşullarına bağlı olarak nem içeriği %4'ün altına düşer düşmez 24-48 saat içerisinde ISOFLEX-PU 560 BT uygulanır.

1.3 Metal yüzeyler

Metal yüzeyler:

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

Fırçalayarak, zımparalayarak, kumlama yapılarak v.b. hazırlandıktan ve sonrasında tozdan tamamen temizlendikten sonra metal yüzeyler, bir veya iki katman halinde EPOXYCOAT-AC korozyon önleyici epoksi kaplama ile astarlanır. Rulo, fırça veya sprey ile EPOXYCOAT-AC uygulanır. Birinci katman kuruduktan sonra, fakat 24 saat içerisinde ikinci katman uygulanır.

Tüketim: 150-200 g/m²/katman.
ISOFLEX-PU 560 BT uygulaması, sonraki 24-48 saat içerisinde yapılmalıdır.

2. Uygulama – Tüketim

A (poliüretan reçine) ve B (zift) Bileşenleri, farklı kaplarda paketlenir. Temiz bir kap içerisinde iki bileşenin eşit miktarını karıştırınız.

İki bileşen, düşük hızlı mikser (300 rpm) ile yaklaşık 3 dakika boyunca karıştırılır. Kabın kenarlarına ve altına yakın şekilde tamamen karıştırmak önemlidir.

a) Yüzeyin toplam su geçirmezliği

ISOFLEX-PU 560 BT, iki katman halinde fırça veya rulo ile uygulanır. İlk katman, astarlamadan 2-3 saat sonra ve PRIMER-PU 100 hala yapışkanken uygulanır.

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

b) Çatlakların yerel su geçirmezliği

Daha sonra takviyeyi tamamen kaplayacak şekilde iki ekstra ISOFLEX-PU 560 BT katmanı çatlaklar boyunca uygulanır. Son katman uygulandıktan sonra ve hala tazeyken, kuvars kum (Ø 0,3-0,8mm) yayılmalıdır. Kuvars kum tamamen kuru olmalıdır. Kuvars kumun tüketimi: yaklaşık 3 kg/m².

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

Fayanslar, ISOMAT AK-22, ISOMAT AK-24 CRYSTAL GEL, ISOMAT AK-25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID gibi yüksek performanslı, polimer-değiştirilmiş fayans yapışkanıyla yapıştırılmalıdır.

Aletler, ISOFLEX-PU 560 BT hala tazeyken SM-28 solvent ile temizlenmelidir.

Ambalaj

10 l (A+B) ve 40 l (A+B) kaplar.

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.

ISOFLEX-PU 560 BT

Açıklamalar

- Sprey ile uygulama durumunda, hava şartlarına bağlı olarak, sadece SM-28 özel solvent ile %10'a kadar seyreltilebilir.
- ISOFLEX-PU 560 BT, yüzme havuzlarının kimyasal arıtılmış suyu ile temas için uygun değildir.
- Uygulama ve ürünün sertleşmesi esnasındaki sıcaklık +8°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Açılmış paketler derhal kullanılmalıdır ve tekrar saklanamaz.
- ISOFLEX-PU 560 BT yalnızca profesyonel kullanım amaçlıdır.

Uçucu organik bileşenler (VOCs)

2004/42/CE direktifine göre (Ek II, Tablo A), SB tipi j alt kategorisindeki ürün ile ilgili maksimum izin verilen VOC içeriği, ürünün kullanıma hazır olması için 500 g/l'dir (2010). ISOFLEX-PU 560 BT ürünün kullanıma hazır olması, maksimum 500 g/l VOC içermektedir.

İşbu belge İNGİLİZCE'DEN TÜRKÇE'YE
aslına uygun olarak tarafımdan
çevrilmiştir Yeminli Tercüman ERKAN
KANDEMİR

CE

2032

ISOMAT S.A.

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

12

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOFLEX-PU 560 BT/1841-02

EN 1504-2

Yüzey koruma ürünleri
Kaplama

CO2 için geçirgenlik: $S_d > 50m$

Su buharı geçirgenliği: Sınıf I (geçirgen)

Kılcal absorpsiyon: $w < 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Yapışma mukavemeti: $> 1,0 \text{ N/mm}^2$

Yapay havalandırma: Geçer

Ateşe karşı reaksiyon: Euroclass F

Tehlikeli maddeler: 5.3'e uygundur

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