

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.

Uygulama alanları

ISOFLEX-PU 560 BT, su geçirmezlik için uygundur

Yeraltı inşaatları, yani temeller.

- Yeşil çatılar.
- İçilmez su tankları.
- 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 formundaki ürünün özellikleri Form:

| | |
|---------------------|----------------|
| 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. İşlenmiş mebranın özellikleri

| | |
|---|-------------------------|
| kopmada uzama (ASTM D 412) | > 1500% |
| Çekme mukavemeti: (ASTM D412) | 2 N/mm ² |
| Su geçirmezlik: (DIN 1048) | 5 atm |
| Yapışma: (EN 1542): | > 2 N/mm ² |
| Sertlik: (Shore A) | 30 |
| Ateşe karşı reaksiyon: Euroclass F (EN 13501-1) | |
| Sıcaklık direnci: | -40°C'den +80°C'e kadar |

Kullanım talimatları

1. Alt tabaka hazırlama

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

Betondaki herhangi boşluklar, önceden tamir edilmelidir.

Alt tabaka üzerindeki yoğun çatlaklar, FLEX-PU 20/30 S/40/50 S poliüretan dolgu macunu ile doldurulmalıdır.

Teknik Broşür

ISOFLEX-PU 560 BT

Beton ve diğer gözenekli yüzeyler, yaklaşık 200-300g/m²tüketimle PRIMER-PU100 poliüretan astar ile astarlanmalıdır.

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. Kabin kenarlarına ve altına yakın şekilde tamamen karıştırmak önemlidir.

a) Yüzeyin toplam sızdırmaz hale getirilmesi

ISOFLEX-PU 560 BT, astarlamadan 2-3 saat sonra ve PRIMER-PU 100 hala ıslakken bir fırça, rulo veya kürek ile uygulanır.

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

b) Fayanslar altında su sızdırmazlık

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

Kuvars kum tüketimi: yaklaşık 3 kg/m².

ISOFLEX-PU 560 BT sertleştikten sonra, herhangi gevşek tanecikler, yüksek vakumlu temizleyici ile çıkarılmalıdır.

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

Aletler, ISOFLEX-PU 560 BT hala tazeyken SM-16 özel solvent ile temizlenmelidir.

Ambalaj

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

Raf ömrü/Saklama

+5°C ve +35°C arasındaki sıcaklıklarda orijinal, açılmamış ambalajında saklanırsa üretim tarihinden itibaren 12 ay. Direkt güneşe maruz kalmasından ve donmadan koruyunuz.

İbareler

- Püskürtme yapılarak uygulanması halinde ISOFLEX-PU 560 BT, hava koşullarına bağlı olarak küçük miktarda SM-16 özel solvent ile seyreltilebilir.
- ISOFLEX-PU 560 BT, yüzme havuzlarının kimyasal olarak işlem görmüş suyu ile temasa uygun değildir.
- Ürünün uygulanması ve sertleşmesi esnasındaki sıcaklık, +8°C ve +35°C arasında olmalıdır.
- Açılmış ambalajlar, tekrar saklanamaz.

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, ürünün kullanıma hazır olması için 500 g/l'dir (2010).

ISOFLEX-PU 560 BT ürünün kullanıma hazır olması, maksimum 500 g/l VOC içermektedir.

Teknik Broşür

ISOFLEX-PU 560 BT



2032

ISOMAT S.A.
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece
16

2032-CPR-10.11B

DoP No.: ISOFLEX-PU 560 BT / 1841-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class III (impermeable)

Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion: $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

Artificial weathering: Passes

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

Thessaloniki: 17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios

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

Tel.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Athens: 57th km Athens-Lamia National Road, 32011 Inofita

Tel.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

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

Bu veri 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 veri formunun mevcut sürümüyle birlikte, aynı ürünle ilgili eski sürümler otomatik olarak iptal olur.

