

Teknik broşür

ISOFLEX

Düz çatılar için elastomerik, sıvı su geçirmezlik membranı

Tanım

ISOFLEX, düz çatılar için elastomerik, suyla taşınan, sıvı su geçirmezlik membranıdır. Beton, ahşap, metal ve herhangi bir tipte su geçirmezlik membranı gibi çeşitli alt katmanlara mükemmel yapışmaya sahiptir ve düzensiz alt katmanlarda bile uygulanabilir. Kürlemeden sonra aşağıdakileri sunan eklemler veya derzler olmadan sürekli, elastik, su geçirmez, buhar geçirmez membran oluşturur:

- Yüksek esneklik.
- Hava koşullarına ve yıpranmaya karşı yüksek mukavemet.
- Yüksek beyazlık ve güneş ışını yansıtma.
- Çatı sıcaklığını azaltarak bina enerji verimliliğini artırır.

EN 1504-2'ye göre belgelendirilmiştir ve beton yüzeyinin korunmasına yönelik bir kaplama olarak sınırlandırılmıştır. CE işareti.

Sertifika No: 2032-CPR-10.11.

Uygulama alanları

ISOFLEX, düz çatıların, eğimli çatıların v.b. su geçirmezliği için idealdir. İzole edilmiş çatıların yanı sıra farklı bitişik malzemeler arasındaki köşeler, kenarlar ve derzler gibi çatı detaylarının su geçirmezliği için basit ve güvenli bir çözüm oluşturur. Ayrıca, yüksek güneş ışığı yansıtma özelliğinden dolayı, soğuk çatı boyası olarak kullanılabilir.

Teknik veriler

Renk:	beyaz, kırmızı-kahve
Sertlik SHORE A:	50
Yoğunluk:	1,41 ± 0,02 kg/l
Kopma uzaması: (EN ISO 527)	%600 ± 50
CO ₂ geçirgenliği: (EN 1062-6)	Sd > 50 m
Kapiler su emme: (EN 1062-3, gereklilikler EN 1504-2: w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5})	0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}

Su buharı geçirgenliği: (EN ISO 7783-2, su geçirimi Sınıf I, Sd < 5 m)	Sd = 0,80 m
Yapışma kuvveti: (EN 1542, trafik olmayan esnek sistemlere ilişkin koşul: 0,8 N/mm ²)	1,3 N/mm ²
Yapay aşındırma: (EN 1062-11, 2000 sa sonra)	Geçer (kabarma olmaz, çatlama veya dökülme)
Yangın tepkisi: (EN 13501-1)	Euroclass F
Minimum uygulama sıcaklığı:	+5°C
Kullanım sıcaklığı:	-15°C ila +90°C
Viskozite: (EN ISO 2884-2)	≈ 80.000 mPa·s
Güneş ışını yansıtıcılığı: (ISOFLEX beyaz) (ASTM E903-96)	90%
Kızılötesi termal yayım gücü: (ISOFLEX beyaz) (ASTM E408-71)	ε = 0,86
Kuruma süresi: (EN ISO 2811-1)	+20°C'de 3 sa (dokunma kuruluğu)
Yeniden kaplama süresi: (EN ISO 2811-1)	+20°C'de 24 sa (dokunma kuruluğu)

Kullanım talimatları

1. Uygulama yüzeyinin hazırlanması

Uygulama yüzeyi kuru, temiz, yağdan, gevşek malzemeler, tozdan, vs. arındırılmış olmalıdır. Betonda var olan boşluklar önceden onarılmalıdır. Daha sonra uygulama yüzeyine yaklaşık 200 g/m² tüketim oranında özel astar ISO-PRIMER uygulanır.



ISOFLEX

2. Uygulama – Tüketim

a) Yüzeyin tamamında sızdırmazlık sağlanması

ISOFLEX, primer kuruduktan sonra fırça veya rulo yardımıyla iki kat halinde uygulanır. İkinci kat birinci kat kuruduktan sonra çapraz olarak uygulanır. Yoğun çatlaklar olan kısımlarda, ISOFLEX'in çatlaklar boyunca 10 cm eninde cam elyaf bant (65 g/m²) veya polyester kumaş (30 g/m²) ile takviye edilmesi önerilir. Bu durumda, astar kuruduktan sonra çatlaklar boyunca bir kat ISOFLEX uygulanır ve hala ıslak iken uzunluk boyunca 10 cm genişliğinde cam yünü ağ veya polyester kumaş gömülür. Daha sonra yüzeyin tamamına iki kat daha ISOFLEX uygulanır. Tüketim: uygulama yüzeyine bağlı olarak yaklaşık 1,5 kg/m².

Yüzeyin tamamında yoğun, çok sayıda çatlak olması durumunda, ISOFLEX membranın 100 cm genişliğinde cam elyaf ağ (65 g/m²) veya polyester keçe (30 g/m²) ile tam olarak takviye edilmesi şiddetle tavsiye edilmektedir. Yerleştirilen bu şeritler 5-10 cm üst üste binmelidir.

Astar kuruduktan sonra, 100 cm genişliğe kadar (takviye genişliğinde) birinci kat ISOFLEX uygulanır ve halen ıslakken cam yünü şerit veya polyester kumaş gömülür. Aynı uygulama prosedürü kalan yüzey kaplanıncaya kadar devam ettirilir. Daha sonra yüzeyin tamamına iki kat daha ISOFLEX uygulanır.

Tüketim: uygulama yüzeyine ve takviye türüne bağlı olarak yaklaşık 2,0-2,25 kg/m².

b) Çatlakların bölgesel olarak doldurulması

Bu durumda, uygulama yüzeyi sadece çatlaklar boyunca 10-12 cm genişliğinde astarlanır. Astar kuruduktan sonra bir kat ISOFLEX uygulanır ve halen ıslakken 10 cm genişliğinde cam yünü ağ (65 g/m²) veya polyester kumaş (30 g/m²) boylamasına gömülür.

Daha sonra, çatlak boyunca iki kat daha ISOFLEX uygulanarak takviye tamamen kaplanır.

Tüketim: çatlak uzunluğu boyunca yaklaşık 200-250 g/m.

Aletler ISOFLEX'in kuruması beklenmeden su ile iyice temizlenmelidir.

Ambalaj

ISOFLEX 1 kg, 5 kg, 13 kg ve 25 kg plastik kovalar.

Raf Ömrü – Depolama

+5°C ve 35°C arasındaki sıcaklıklarda, orijinal, açılmamış ambalajında muhafaza edilmesi durumunda üretim tarihinden itibaren 24 aydır. Direkt güneş ışığı ve donmaya karşı koruyunuz.

Uçucu organik bileşenler (VOCs)

2004/42/EC sayılı Direktife (Ek II, tablo A) göre, i alt kategorisindeki, WB tipi ürünler için izin verilen VOC içeriği kullanıma hazır ürünlerde 140 g/l'dir (2010).

Kullanıma hazır bir ürün olan ISOFLEX 1,66 g/l VOC içerir.

ISOFLEX



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 / 1408-02

EN 1504-2

Yüzey koruma ürünleri
Kaplama

CO₂ geçirgenliği: Sd > 50 m

Su buharı geçirgenliği: Sınıf I (geçirgen)

Kapiler emme: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Yapışma: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

Yapay aşındırma: Geçer

Yangın tepkisi: 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