

# ISOFLEX-HYBRID

## Akrilik ve poliüretan reçine esaslı, düz çatılar için hibrit, elastomerik, sıvı su yalıtım membranı

### Tanım

ISOFLEX-HYBRID, akrilik ve poliüretan reçinelere dayalı olarak düz çatılar için hibrit, 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 eklemeler 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.
- Su birikmesine karşı mukavemetli.

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-HYBRID, düz çatıların, eğimli çatıların v.b. su geçirmezliği için idealdir. İzole edilmiş çatlakların 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
Yoğunluk:	1,40 kg/l
Kopma uzaması: (EN ISO 527)	%550
Kapiler su emme: (EN 1062-3, gereklilikler EN 1504-2: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ )	0,01 $\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Su buharı geçirgenliği: (EN ISO 7783-2, su geçirimi Sınıf I, $S_d < 5 \text{ m}$ )	$S_d = 0,59 \text{ m}$
Yapışma kuvveti: (EN 1542, trafik olmayan esnek sistemlere ilişkin koşul: 0,8 N/mm <sup>2</sup> )	1,9 N/mm <sup>2</sup>
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
Viskozite: (EN ISO 2884-2)	≈ 30.000 mPa·s
Kuruma süresi: (EN ISO 2811-1)	+20°C'de 2 sa (dokunma kuruluğu)
Yeniden kaplama süresi: (EN ISO 2811-1)	+20°C'de 18 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/m<sup>2</sup> tüketim oranında özel astar ISO-PRIMER uygulanır.

#### 2. Uygulama - Tüketim

##### a) Yüzeyin tamamında sızdırmazlık sağlanması

Astar kuruduktan hemen sonra ISOFLEX-HYBRID uygulama yüzeyine bağlı olarak 0,5-0,75 kg/m<sup>2</sup>/kat tüketim ortamında iki kat halinde fırça veya rulo ile uygulanır.

İkinci kat birinci kat kuruduktan ve üzerinde yürünebilir hale geldikten sonra çapraz olarak uygulanır.

# ISOFLEX-HYBRID

Yoğun çatlaklar olan kısımlarda, ISOFLEX-HYBRID'in çatlaklar boyunca 10 cm eninde cam elyaf bant (65 g/m<sup>2</sup>) veya polyester kumaş (30 g/m<sup>2</sup>) ile takviye edilmesi önerilir. Bu durumda, astar kuruduktan sonra çatlaklar boyunca bir kat ISOFLEX-HYBRID 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-HYBRID uygulanır.

Yüzeyin tamamında yoğun, çok sayıda çatlak olması durumunda, ISOFLEX-HYBRID membranının tamamının 100 cm genişliğinde cam yünü ağ (65 g/m<sup>2</sup>) veya polyester kumaş (30 g/m<sup>2</sup>). şeritleri ile takviye edilmesi önerilir. Yerleştirilen şeritler birbiri üzerine 5-10 cm binecektir. Bu durumda, astar kuruduktan sonra, bir kat ISOFLEX-HYBRID gelecek takviye genişliğinde uygulanır ve halen ıslakken cam yünü şerit veya polyester kumaş gömülür. Aynı uygulama prosedürü kalan yüzeyin geri kalan kısmı için de tekrarlanır. Daha sonra yüzeyin tamamına iki kat daha ISOFLEX-HYBRID uygulanır.

Tüketim: uygulama yüzeyine ve takviye türüne bağlı olarak yaklaşık 2,0-2,25 kg/m<sup>2</sup>.

## b) Çatlakların bölgesel olarak doldurulması

Bu durumda, uygulama yüzeyi sadece çatlaklar boyunca 10-12 cm genişliğinde astarlanır. Astar kuruduktan sonra bir kat ISOFLEX-HYBRID uygulanır ve halen ıslakken 10 cm genişliğinde cam yünü ağ (65 g/m<sup>2</sup>) veya polyester kumaş (30 g/m<sup>2</sup>) boylamasına gömülür.

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

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

Aletler ISOFLEX-HYBRID'in kuruması beklenmeden su ile iyice temizlenmelidir.

## Ambalaj

ISOFLEX-HYBRID 1 kg, 4 kg, 13 kg ve 25 kg'lık kaplar halinde satılmaktadır.

## 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-HYBRID 4 g/l VOC içerir.

# ISOFLEX-HYBRID

**CE**

2032

**ISOMAT S.A.**

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

17

**2032-CPR-10.11**

DoP No.: ISOFLEX-HYBRID / 1437-02

**EN 1504-2**

Yüzey koruma ürünleri  
Kaplama

CO<sub>2</sub> geçirgenliği: Sd > 50 m

Su buharı geçirgenliği: Sınıf I (geçirgen)

Kapiler emme: w < 0,1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>

Yapışma: ≥ 0,8 N/mm<sup>2</sup>

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