

ISOFLEX HYBRID

Düz çatılar için hibrit, poliüretan bazlı, elastomerik, sıvı su geçirmezlik 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. Kürlenmeden 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: 0,01 kg/m²·h^{0,5}
(EN 1062-3, gereklilikler
EN 1504-2: w < 0,1 kg/m²·h^{0,5})

Su buharı geçirgenliği: Sd = 0,59 m
(EN ISO 7783-2,
su geçirimi
Sınıf I, Sd < 5 m)

Yapışma kuvveti: 2,9 N/mm²
(EN 1542, trafik
olmayan esnek sistemlere
ilişkin koşul: 0,8 N/mm²)

Yapay aşındırma: Geçer (kabarma olmaz,
çatlama veya dökülme)
(EN 1062-11,
2000 sa sonra)

Yangın tepkisi: Euroclass F
(EN 13501-1)

Minimum uygulama sıcaklığı: +5°C

Viskozite: ≈ 30.000 mPa·s
(EN ISO 2884-2)

Kuruma süresi: +20°C'de 2 sa
(EN ISO 2811-1) (dokunma kuruluğu)

Yeniden kaplama süresi: +20°C'de 18 sa
(EN ISO 2811-1) (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.

2. Uygulama - Tüketim

a) Yüzeyin tamamında sızdırmazlık sağlanması

Astar kuruduktan hemen sonra ISOFLEX HYBRID uygulama yüzeyine bağlı olarak 0,5-0,75 kg/m²/kat tüketim ortamında iki kat halinde fırça veya rulo ile uygulanır.

ISOFLEX HYBRID

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

Yoğun çatlaklar olan kısımlarda, ISOFLEX HYBRID'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 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/m²) veya polyester kumaş (30 g/m²). 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/m².

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/m²) veya polyester kumaş (30 g/m²) 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.

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

17

2032-CPR-10.11C

DoP No.: ISOFLEX HYBRID / 1437-02

EN 1504-2

Yüzey koruma ürünleri
Kaplama

CO₂ geçirgenliği: Sd > 50 m

Su buharı geçirgenliği: Sınıf I (geçirgen)

Kapiler emme: w < 0,1 kg/m²·h^{0,5}

Yapışma: ≥ 0,8 N/mm²

Yapay aşındırma: Geçer

Yangın tepkisi: Euroclass F

Tehlikeli maddeler 5.3'e uygundur.

ISOMAT S.A.

BİNA KİMYASALLARI VE HARÇLARI

Selanik: 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios

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

Tel.: 2310 576 000 Faks: 2310 722 475

Atina: 57th km Athens-Lamia N. R., 32011 Inofita

Tel.: 22620 56 406 Faks: 22620 31 644

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