

Tehnički opis

ISOFLEX

Tečna, elastomerna hidroizolaciona membrana za ravne krovove

Opis

ISOFLEX je elastomerna, hidroizolaciona, tečna membrana, bez rastvarača, za ravne krovove koji se nanosi četkom i nudi:

- Kontinualnu, elastičnu, vodonepropusnu, paropropusnu membranu bez formiranja preklopa i spojeva.
- Izuzetno prijanjanje na sve vrste podloga kao što su: beton, drvo, metal i sve vrste hidroizolacionih membrana.
- Visoku elastičnost.
- Visoku otpornost na klimatske uslove, trajnost i izdržljivost.
- Mogućnost nanošenja i na neravnim podlogama.
- Veliku belinu i solarnu refleksiju
- Snižava temperaturu krova i pomaže u smanjenju utroška energije za hlađenje prostorija.

ISOFLEX (beli) je uspešno testiran od strane laboratorije treće strane zbog svoje visoke sunčeve refleksije, koja poboljšava energetska efikasnost zgrade i, zauzvrat, smanjuje troškove hlađenja, što ga čini idealnim rešenjem za hladne krovove. Sertifikovan je sa CE oznakom kao premaz za zaštitu betonske površine, u skladu sa EN 1504-2. Sertifikat br. 2032-CPR-10.11.

Primena

ISOFLEX je idealan za hidroizolaciju ravnih krovova, terasa, itd. Predstavlja jednostavno i sigurno rešenje za zahtevne delove (uglovi, ivice, spojevi različitih materijala), kao i za zaptivanje izolovanih pukotina.

Pored toga, može se koristiti i kao hladni, krovni premaz zahvaljujući visokoj solarnoj refleksiji.

Tehnički podaci

Boja:	bela, crveno-braon
Tvrdoća prema SHORE A:	50
Gustina:	1,41 kg/l $\pm$ 0.02kg/l
Izduženje do tačke pucanja: (EN ISO 527)	600 $\pm$ 50%

Kapilarna absorpcija: (EN 1062-3, po zahtevu EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Propustljivost CO ₂ : (EN 1062-6)	Sd > 50m
Paropropustljivost: (EN ISO 7783-2, Klasa I < 5m)	Sd=0,80m (propustljivo)
Adhezivna sila: (EN 1542, zahtev za fleksibilne sisteme bez saobraćaja: 0,8 N/mm ²)	1,3 N/mm ²
Veštačke vremenske prilike: (EN 1062-11 posle 2000h)	prošao test (nema plikova, pucanja, ili ljuštenja)
Vatrootpornost: (EN 13501-1)	Euroklasa F
Solarna refleksija (SR): (ASTM E903-96, ASTM G159-98)	90%
Emisija infracrvenog zračenja ϵ ($\pm$ 0,02): (ASTM E408-71)	0,86
Indeks solarne refleksije (SRI): (ASTM G159-91)	114
Minimalna temperatura pri nanošenju:	+5°C
Otpornost na temperature:	od -15°C do +90°C
Viskozitet:	~ 80.000 mPa s
Vreme sušenja na +20°C: (EN ISO 2811-1)	3 h (na dodir)
Naredni sloj na + 20°C: (EN ISO 2811-1)	24h na dodir

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Podloga mora da bude suva, čista, bez masnoća, trošnih materijala, prašine, itd.

Šupljine u betonu treba prethodno zatvoriti. Potom sledi prajmerisanje, korišćenjem specijalnog prajmera ISO-PRIMER uz potrošnju od oko 200 g/m².



ISOFLEX

2. Nanošenje

a) Potpuna hidroizolacija površine

ISOFLEX se nanosi četkom, valjkom ili prskanjem u dva sloja, pošto se prajmer osuši. Drugi sloj se nanosi poprečno u odnosu na prethodni, i to tek pošto se prvi sloj osuši.

Kada postoje ozbiljne pukotine, preporučuje se, po sušenju prajmera, lokalno nanošenje ISOFLEX duž pukotine, uz armiranje 10 cm širokom staklenom mrežicom (65 g/m²) ili poliester tkaninom (30 gr/m²). Traku od staklenog voala ili poliester tkaninu treba pokriti sa dva dodatna sloja ISOFLEX.

Potrošnja: oko 1,5 kg/m², zavisno od podloge.

Ukoliko se guste, višestruke pukotine pojavljuju po celoj površini, neophodno je da se ISOFLEX membrana u potpunosti armira staklenom mrežicom (65 g/m²) ili poliester tkaninom (30 g/m²) širine 100 cm, sa preklapima od 5-10 cm. Po sušenju prajmera, premazuje se jedan sloj ISOFLEX u širini armaturne trake i ona se postavlja/utapa u svež premaz.

Postupak se ponavlja na istovetan način dok se ne pokrije cela površina. Potom se nanose još dva sloja ISOFLEX po celoj površini.

Potrošnja: oko 2,0-2,5 kg/m², zavisno od podloge i tipa armaturne trake.

b) Lokalno zaptivanje pukotina

U ovoj situaciji površina se prajmeriše samo duž pukotine u širini od 10-12 cm. Kad se prajmer osuši, nanosi se jedan sloj ISOFLEX i na svež premaz se duž pukotine postavlja/utapa 10 cm široka staklena mrežica (65 g/m²) ili poliesterska tkanina (30 g/m²). Potom slede još dva premaza ISOFLEX duž pukotine, uz potpuno pokrivanje armaturne trake.

Potrošnja: oko 200-250 g/m² pukotine.

Alat se čisti vodom dok je ISOFLEX još uvek svež.

Pakovanje

ISOFLEX je dostupan u pakovanjima od 1 kg, 5 kg, 13 kg i 25 kg.

Rok upotrebe - Skladištenje

24 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju na temperaturi od +5°C do +35°C, i na mestu zaštićenom od direktnog uticaja sunca i smrzavanja.

Ispariva organska jedinjenja (VOC)

U skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020 i 57/2022) (Tabela A Prilog 3. Deo 1. Lista A), Maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC za podkategoriju proizvoda i tip WB 140 g/l (2013) za gotov proizvod.

Gotov ISOFLEX proizvod sadrži 1,66 g/l VOC.

ISOFLEX



2032

ISOMAT S.A.

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

12

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOFLEX / 1408-02

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

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

Adhesion strength by pull off test: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Artificial weathering: No visual defects

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA, MALTERI I BOJE

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381(0) 22 215 0 100

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