

ISOFLEX HYBRID

Hibridna elastomerna hidroizolaciona membrana za ravne krovove

Opis

ISOFLEX HYBRID je hibridna elastomerna vodonepropusna hidroizolaciona membrana za ravne krovove na bazi poliuretanskih smola koja pruža:

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

Sertifikovan je sa CE oznakom kao premaz za zaštitu betonske površine, u skladu sa EN 1504-2. Sertifikat br. 2032-CPD-10.11.

Primena

ISOFLEX HYBRID je idealan za hidroizolaciju ravnih krovova, terasa, balkona, itd. Predstavlja jednostavno i sigurno rešenje za totalnu hidroizolaciju zahtevnih površina, kao i za lokalno zaptivanje pukotina. Pored toga, može se koristiti i kao hladni krovni premaz, zahvaljujući visokoj solarnoj refleksiji.

Tehnički podaci

Boja: bela
 Gustina: 1,40 kg/l
 Izduženje do tačke pucanja: 550%
 (ASTM D 412)

Paropropusnost: $S_d = 0,59$ m
 (EN ISO 7783-2, klasa I, propusljiva na vodenu paru $S_d < 5$ m)

Kapilarno upijanje vode: $0,01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
 (EN ISO1062-3: W_3 nisko, $w < 0,10 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$)

Adhezijska sila: $2,9 \text{ N/mm}^2$
 (EN 1542, zahtev za fleksibilne sisteme bez saobraćaja: $0,8 \text{ N/mm}^2$)

Veštačko starenje: Prolazi (bez pojave mehurića pukotina ili ljuštenja)
 (EN 1062-11, after 2000h)

Vatrootpornost: Euroklasa F
 (EN 13501-1)

Minimalna temperatura pri nanošenju: $+5^\circ\text{C}$

Otpornost na temperature: od -20°C do $+80^\circ\text{C}$

Viskozitet: $30.000 \text{ mPa}\cdot\text{s}$
 (EN ISO 2884-2)

Vreme sušenja na $+20^\circ\text{C}$: 2 h (na dodir)
 (EN ISO 2811-1)

Nanošenje narednog sloja na $+20^\circ\text{C}$: 18 h (na dodir)
 (EN ISO 2811-1)

Način primene

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/m^2 .

ISOFLEX HYBRID

2. Nanošenje

a) Potpuna hidroizolacija površine

ISOFLEX HYBRID se nanosi četkom ili valjkom u dva sloja, potrošnja 0,5-0,75 kg/m²/po sloju, nakon što se prajmer osuši. Drugi sloj se nanosi poprečno u odnosu na prethodni, i to tek nakon sušenja prvog sloja. Kada postoje ozbiljne pukotine, preporučuje se, po sušenju prajmera, lokalno nanošenje ISOFLEX HIBRYD-a duž pukotine, uz armiranje 10 cm širokom staklenom mrežicom (65 gr/m²) ili poliester trakom (30 gr/m²). Traku od staklenog voala ili poliester vlakana treba pokriti sa dva dodatna sloja ISOFLEX HYBRID-a.

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

Postupak se ponavlja na istovetan način dok se ne pokrije cela površina. Potom se nanose još dva sloja ISOFLEX HYBRID-a 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 HYBRID-a. Na svež premaz se duž pukotine postavlja 10 cm široka staklena mrežica (65 gr/m²) ili poliesterska tkanina (30 gr/m²). Potom slede još dva premaza ISOFLEX HYBRID-a duž pukotine koji kompletno prekrivaju armaturnu traku.

Alat se čisti vodom dok je ISOFLEX AEGEAN još uvek svež.

Pakovanje

ISOFLEX HYBRID se isporučuje u pakovanju od 1 kg, 4 kg, 13 kg i 25 kg.

Skladištenje-rok upotrebe

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 (VOCs)

U skladu sa direktivom 2004/42/CE (Aneksa II, kategorija A) maksimalna dozvoljena količina VOC za podkategoriju i tipa (WB) je 140 g/l (2010) za gotov proizvod. Gotov proizvod ISOFLEX HYBRID sadrži 4g/l VOC.

ISOFLEX HYBRID



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

17

2032-CPR-10.11C

DoP No.: ISOFLEX HYBRID/1437-02

EN 1504-2

Surface protection products
Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50 m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

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

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

Artificial weathering: Pass

Reaction to fire: Euroclass F

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

Thessaloniki: 17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,

Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

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

Tel.: +30 22620 56406 Fax: +30 22620 31644

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

Sve tehničke informacije i instrukcije date u ovom Tehničkom opisu proizvoda su bazirane na znaju i iskustvima inženjera iz Odeljenja za Istraživanje i Razvoj naše kompanije, kao i na rezultatima iz višegodišnje prakse pri ugrađivanju naših proizvoda. Preporuke i sugestije date u uputstvu za upotrebu proizvoda su bez garancije zbog radnih uslova na gradilištu koji ne mogu biti kontrolisani sa strane naše firme. U vezi toga, sam korisnik je odgovoran da predvidi sve uslove prilikom ugradnje određenog proizvoda. Važeći tehnički opis automatski poništava sve prethodno izdate u vezi jednog istog proizvoda.

