

Tehnički opis

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.

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: (ASTM D 412)	550%
Paropropusnost: (EN ISO 7783-2, klasa I, propusljiva na vodenu paru $S_d < 5$ m)	$S_d = 0,59$ m
Kapilarno upijanje vode: (EN ISO1062-3: W_3 nisko, $w < 0,10$ kg/m ² ·h ^{0.5})	0,01 kg/m ² ·h ^{0.5}

Adheziona sila: (EN 1542, zahtev za fleksibilne sisteme bez saobraćaja: 0,8 N/mm ²)	2,9 N/mm ²
Veštačko starenje: (EN 1062-11, after 2000h)	Prolazi (bez pojave mehurića pukotina ili ljušpanja)
Vatrootpornost: (EN 13501-1)	Euroklasa F
Minimalna temperatura pri nanošenju:	+5°C
Viskozitet: (EN ISO 2884-2)	30.000 mPa.s
Vreme sušenja na +20°C: (EN ISO 2811-1)	2 h (na dodir)
Nanošenje narednog sloja na +20°C: (EN ISO 2811-1)	18 h (na dodir)

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/m².

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 g/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 g/m²) ili poliester tkaninom (30 g/m²) širine 100 cm, sa preklapima od 5-10 cm.

ISOFLEX-HYBRID

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 g/m²) ili poliesterska tkanina (30 g/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 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 i 9/2020 Tabela A Prilog 3. Deo 1. Lista A), Maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC jednokomponentni premazi podkategoriju proizvoda z tip WB 140 g/l (2013) za gotov proizvod. Gotov ISOFLEX-HYBRID sadrži maksimalno 4 g/l VOC.



ISOMAT D.O.O.

Prhovačka bb, 22310
Šimanovci, Serbia

20

DoP No.: ISOFLEX HYBRID / 1445-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Water vapor permeability: Class I (permeable)

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

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

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101

www.isomat.rs info@isomat.rs