

ISOFLEX-AEGEAN

Hibridna, tečna, elastomerna hidroizolaciona membrana za ravne krovove, neprolazne beline

Opis

ISOFLEX-AEGEAN je hibridna, elastomerna hidroizolaciona tečna membrana za ravne krovove koji se nanosi četkom i nudi:

- Kontinualnu, elastičnu, vodonepropusnu, paropropusnu membranu bez 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.
- Izrazitu belinu i solarnu refleksiju koje traju godinama
- Mogućnost nanošenja i na neravnim podlogama.
- Otpornost na stajaću vodu
- Visoku solarnu refleksiju
- Snižava temperaturu krova i pomaže u smanjenju utroška energije za hlađenje prostorija.

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-AEGEAN je idealan za hidroizolaciju ravnih krovova, terasa, balkona, itd. Predstavlja jednostavno i sigurno rešenje za zahtevne delove (uglovi, ivice, spojevi između susjednih različitih materijala), kao i za zaptivanje izolovanih pukotina na ravnim krovovima.

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

Tehnički podaci

Boja:	bela
Gustina:	1,39 ± 0,02kg/l
Izduženje do tačke pucanja: (ASTM D 412)	350%
Vodonepropusnost: (EN ISO 7783-2, vapor permeable Class I, S _d < 5m)	S _d = 0,40m

Kapilarno upijanje: (EN 1062-3, po zahtevu EN 1504-2: w < 0,1 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
Veštačke vremenske prilike: (EN 1062-11, posle 2000h)	Prolazi (bez pojave mehurića, pukotina ili ljušpanja)
Vatrootpornost: (EN 13501-1)	Euroklasa F
Minimalna temperatura pri nanošenju:	+5°C
Otpornost na temperature:	od -25°C do +80°C
Viskozitet:	30.000 mPa·s
Vreme sušenja: na +20 C: (EN ISO 2811-1)	2 h (na dodir)
Nanošenje na + 20°C (EN ISO 2811-1)	20 h (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.

2. Nanošenje

a) Potpuna hidroizolacija površine ISOFLEX-AEGEAN se nanosi četkom ili valjkom u dva sloja, od po 0.5-0.75 kg/m² po sloju, 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-AEGEAN-a duž pukotine, uz armiranje 10 cm širokom staklenom mrežicom (65 g/m²) ili poliester tkaninom (30 g/m²). Armaturene trake treba pokriti sa dva dodatna sloja ISOFLEX-AEGEAN-a.

ISOFLEX-AEGEAN

Ukoliko se guste, višestruke pukotine pojavljuju po celoj površini, neophodno je da se ISOFLEX-AEGEAN membrana u potpunosti armira staklenom mrežicom (65 g/m²) ili poliester tkaninom (30 g/m²) širine 100 cm, sa preklopima od 5-10 cm. Po sušenju prajmera, premazuje se jedan sloj ISOFLEX-AEGEAN-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-AEGEAN-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-AEGEAN-a i na svež premaz se duž pukotine postavlja/utapa 10 cm se staklena traka(65 gr/m²) ili poliesterska tkanina (30 gr/m²). Potom slede još dva premaza ISOFLEX-AEGEAN-a duž pukotine, uz potpuno pokrivanje armaturne trake.

Potrošnja: oko 200-250 g/m² pukotine.

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

Pakovanje

ISOFLEX-AEGEAN se isporučuje u pakovanjima 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 (VOC)

U skladu sa direktivom 2004/42/CE(Aneksa II, kategorija A) maksimalna dozvoljena količina VOC za podkategoriju i tipa (WB) je 40 g/l(2010) za gotov proizvod. Gotov proizvod ISOFLEX-AEGEAN sadrži 4,21 g/l VOC.



2032

ISOMAT S.A.

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

17

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOFLEX AEGEAN / 1436-02

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm²

Artificial weathering: Passes

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 e-mail: info@isomat.rs