

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 susednih 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 ⁰ C
Otpornost na temperature:	od -25 ⁰ C do +80 ⁰ C
Viskozitet:	30.000 mPa·s
Vreme sušenja: na +20 C: (EN ISO 2811-1)	2h (na dodir)
Nanošenje: (EN ISO 2811-1)	na + 20 ⁰ C 20h (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-a duž pukotine, uz armiranje 10 cm širokom staklenom mrežicom (65 g/m²) ili poliester tkaninom (30 g/m²). Armaturne trake treba pokriti sa dva dodatna sloja ISOFLEX-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/m^2) ili poliester tkaninom (30 g/m^2) širine 100 cm, sa preklapima 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 $2,0\text{-}2,5 \text{ kg/m}^2$, 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/m^2) ili poliesterska tkanina (30 gr/m^2). Potom slede još dva premaza ISOFLEX AEGEAN-a duž pukotine, uz potpuno pokrivanje armaturne trake.

Potrošnja: oko $200\text{-}250 \text{ g/m}^2$ pukotine.
Alat se čisti vodom dok je ISOFLEX AEGEAN još uvek svež.

Pakovanje

ISOFLEX AEGEAN se isporučuje u pakovanjima od: 1 kg, 5 kg, 15 kg, i 25 kg.

Skladištenje-rok upotrebe

24 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju na temperaturi od $+5^\circ\text{C}$ do $+35^\circ\text{C}$, 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 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 CO_2 : $\text{Sd} > 50\text{m}$

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: Passes

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

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

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