

ISOFLEX-AEGEAN

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

Opis	Tehnički podaci	
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. ISOFLEX-AEGEAN (beli) je uspešno testiran od strane laboratorije treće strane zbog svoje visoke sunčeve refleksije, koja poboljšava energetske 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-CPD-10.11.	Boja: bela Gustina: $1,39 \pm 0,02 \text{ kg/l}$ Izduženje do tačke pucanja: 350% (ASTM D 412) Vodonepropusnost: $S_d = 0,40\text{m}$ (EN ISO 7783-2, vapor permeable Class I, $S_d < 5\text{m}$) Kapilarno upijanje: $0,01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ (EN 1062-3, po zahtevu EN 1504-2: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$) Adhezijska sila: $2,9 \text{ N/mm}^2$ (EN 1542, zahtev za fleksibilne sisteme bez saobraćaja: $0,8 \text{ N/mm}^2$) Veštačke vremenske prilike: Prolazi (bez pojave mehurića, pukotina ili ljušpanja) (EN 1062-11, posle 2000h) Vatrootpornost: Euroklasa F (EN 13501-1) Minimalna temperatura pri nanošenju: $+5^\circ\text{C}$ Otpornost na temperature: od -25°C do $+80^\circ\text{C}$ Solarna refleksija (SR): 85% (ASTM E903-96, ASTM G159-98) Emisija infracrvenog zračenja $\epsilon (\pm 0,02)$: $0,85$ (ASTM C1371-04a) Indeks solarne refleksije (SRI): 106 (ASTM E1980-01) Viskozitet: $30.000 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ Vreme sušenja: na $+20^\circ\text{C}$: 2 h (na dodir) (EN ISO 2811-1) Nanošenje na $+20^\circ\text{C}$: 20 h (na dodir) (EN ISO 2811-1)	
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.	

ISOFLEX-AEGEAN

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, valjkom ili prskanjem 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). Armaturne trake treba pokriti sa dva dodatna sloja ISOFLEX-AEGEAN-a.

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 4,70 g/l VOC.

ISOFLEX-AEGEAN



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, MALTERI I BOJE

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381(0) 22 215 0 100

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