

Tehnički opis

ISOFLEX-PUA 580

Membrana za hidroizolaciju od hladno nanosive poliuree

Opis

ISOFLEX-PUA 580 je dvokomponentna hidroizolaciona membrana od hladno nanosive poliuree:

- Zasnovan na elastomernim, hidrofobnim poliasparaginskim smolama, sa odličnim svojstvima mehaničke, hemijske, termičke, UV i vremenske otpornosti.
- Formira neprekidnu, elastičnu, vodootpornu i paropropusnu membranu, bez šavova i spojeva.
- Obezbeđuje odlično prijanjanje na različite podloge, uključujući beton, cementnu košuljicu, drvo i postojeće akrilne ili hibridne tečne hidroizolacione membrane.
- Primenljivo čak i na nepravilne podloge.

Sertifikovan prema EN 1504-2 i klasifikovan kao premaz za površinsku zaštitu betona. CE oznaka.

Primena

ISOFLEX-PUA 580 je pogodan za hidroizolaciju:

- Ravnih krovova i balkona, kao izložena hidroizolaciona membrana
- Ispod pločica u kuhinjama, kupatilima, balkonima i ravnim krovovima sve dok se kvarcni pesak nasipa na poslednji sloj
- Ispod termoizolacionih ploča na ravnim krovovima
- Gipsane i cementne ploče
- Stari slojevi bitumenskih membrana
- Poliuretanske pene
- Metalne površine

Tehnički podaci

1. Osobine proizvoda u tečnom obliku

Oblik:	poliasparaginska smola
Boja:	bela
Gustina (A+B):	1,41 kg/l
Odnos mešanja:	66:34 težinski
Viskozitet:	2.000 mPa·s (+23°C)

2. Osobine očvrсле membrane

Prekidno izduženje: (EN-ISO 527)	350 ± 50 %
CO ₂ propusnost: (EN 1062-6)	Sd > 50 m
Zatezna sila: (EN-ISO 527)	9 ± 1 N/mm ²
Tvrdoća prema SHORE D:	52
Adhezija: (EN 1542, uslov za fleksibilne sisteme bez saobraćaja: 0,8 N/mm ²)	> 2,0 N/mm ²
Veštački vremenski uslovi: (EN 1062-11, posle 2000 h)	Pass (nema mehura, pucanja ni ljuštenja)
Vatrootpornost: (EN 13501-1)	Euroclass F
Vreme sušenja: (+23°C, 50% R.H.)	4 h
Vreme upotrebe: (+23°C, 50% R.H.)	40 min
Radna temperatura:	od -40°C do +90°C

Uputstvo za upotrebu

1. Priprema podloge

Generalno, podloga mora biti suva (sadržaj vlage <4%) čista, bez masnoća, trošnih delova, prašine itd.

1.1 Betonske površine

Sve postojeće šupljine u betonu treba unapred popraviti.

Ozbiljne pukotine se moraju lokalno premazati i nakon 2-3 sata (u zavisnosti od vremenskih uslova) zaptiti poliuretanskim zaptivačima FLEX PU-30 S or FLEX PU-50 S.

Betonske i druge porozne površine sa sadržajem vlage < 4% treba tretirati specijalnim prajmerom PRIMER-PU 100, sa utroškom od cca. 200 g/m².

U zavisnosti od vremenskih uslova, ISOFLEX-PUA 580 se nanosi u roku od 2-4 sata od prajmera i čim sadržaj vlage padne ispod 4%.

Površine sa sadržajem vlage > 4% premazati specijalnim dvokomponentnim poliuretanskim prajmerom PRIMER-PU 140, sa utroškom od 100-250 g/m².

ISOFLEX-PUA 580

U zavisnosti od vremenskih uslova, ISOFLEX-PUA 580 se nanosi u roku od 4-5 sati od prajmerisanja i čim sadržaj vlage padne ispod 4%.

1.2 Glatke i neupijajuće podloge

Glatke i neupijajuće površine, bitumenske hidroizolacione membrane obložene granulama i postojeće akrilne ili hibridne tečne hidroizolacione membrane moraju se premazati epoksidnim prajmerom na vodenoj bazi EPOXYPRIMER-500, razblaženim vodom do 30% težine. Proizvod se nanosi četkom ili valjkom u jednom sloju. Potrošnja: 150-200 g/m².

U zavisnosti od vremenskih uslova, ISOFLEX-PUA 580 se nanosi u roku od 24-48 sati od prajmera, čim sadržaj vlage padne ispod 4%.

1.3 Metalne površine

Metalne površine treba da budu:

- Suve i stabilne.
- Bez prašine, labavih čestica, masnoće, rđe, korozije itd. koji bi mogli umanjiti prijanjanje.

Nakon što su pripremljene četkom, trljanjem, peskarenjem itd., a zatim temeljno očišćene od prašine, metalne površine se premazuju EPOXYCOAT-AC antikorozivnim epoksidnim premazom u jednom ili dva sloja. EPOXYCOAT-AC se nanosi valjkom, četkom ili sprejom. Drugi sloj sledi nakon što se prvi osuši, ali u roku od 24 sata. Potrošnja: 150-200 g/m²/sloj.

Primena ISOFLEX-PUA 580 treba da usledi u narednih 24-48 sati.

2. Primena – Potrošnja

Komponente A (smola) i B (učvršćivač) su upakovane u dve odvojene posude, u tačno određenom odnosu mešanja po težini. Prvo, komponentu A treba mešati. Zatim se celokupna komponenta B dodaje komponenti A i dve komponente se mešaju oko 3 minuta mikserom male brzine (300 rpm/min).

Važno je da se smeša dobro promeša u blizini zidova i dna posude kako bi se postigla ujednačena disperzija učvršćivača.

a) Potpuno zaptivanje površine

ISOFLEX-PUA 580 se nanosi valjkom ili četkom u dva sloja. Drugi sloj bi trebalo naneti unakrsno na prvisloj nakon 8-24 h, u zavisnosti od vremenskih uslova.

Potrošnja: oko. 1,0-1,5 kg/m², u zavisnosti od podloge.

U slučaju gustih, višestrukih pukotina po celoj površini preporučuje se da se ISOFLEX-PUA 580 membrana u potpunosti ojača trakama od poliesterskog flisa širine 100 cm (60 g/m²). Ove postavljene trake moraju se preklapati za 5-10 cm. U tom slučaju, nakon prajmera, nanosi se prvi sloj ISOFLEX-PUA 580 i, dok je još svež, se ugrađuje traka od poliesterskog flisa (širine 100 cm). Isti proces nanošenja se prati i na preostaloj površini. Zatim se na celoj površini nanose dva dodatna sloja ISOFLEX-PUA 580.

Potrošnja: >2.50 kg/m², u zavisnosti od podloge.

b) Lokalna zaptivanja pukotina

U ovom slučaju, prajmer se nanosi samo duž pukotina u širini od 10-12 cm. Nakon prajmerisanja, nanosi se prvi sloj ISOFLEX-PUA 580 i dok je još uvek svež, uzdužno se ojačava 10 cm širokom polyester tkaninom (60 g/m²). Nakon toga, duž pukotina se nanose još dva sloja ISOFLEX-PUA 580 pritom kompletno pokrivajući ojačanja.

Potrošnja: oko. 200-250 g/m dužine pukotine.

c) Hidroizolacija ispod pločica

ISOFLEX-PUA 580 nanosi se četkom ili valjkom u dva sloja. ISOFLEX-PUA 580 treba lokalno ojačati duž spojeva i spojeva zid-pod ugradnjom trake od poliesterskog flisa širine 10 cm (60 g/m²) na prvi još svež sloj.

Zatim se duž pukotina nanose dva dodatna sloja ISOFLEX-PUA 580, koji u potpunosti pokrivaju armaturu.

Nakon nanošenja završnog sloja i dok je još svež, mora se nasipati kvarcni pesak veličine čestica 0,3-0,8 mm. Kvarcni pesak mora biti potpuno suv.

Potrošnja kvarcnog peska: cca. 3 kg/m².

Nakon 24 sata, sva rastresita zrna treba ukloniti usisivačem sa visokim usisom.

ISOFLEX-PUA 580

Pločice treba pričvrstiti polimerom modifikovanim lepkom za pločice visokih performansi, kao npr ISOMAT AK-22, ISOMAT AK-24 CRYSTAL GEL, ISOMAT AK-25, ISOMAT AK-ELASTIC i ISOMAT AK-MEGARAPID.

Alat treba očistiti specijalnim rastvaračem SM-28 dok je ISOFLEX-PUA 580 još svež.

Pakovanje

15 kg (A+B) kante.

Rok upotrebe/Skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se čuva u zatvorenom, originalnom pakovanju, na temperaturama između +5°C i +35°C. Zaštiti od direktne sunčeve svetlosti i smrzavanja.

Napomene

- Ukoliko se nanosi prskanjem može se razrediti sa do 10% specijalnog rastvarača SM-28, u zavisnosti od vremenskih uslova.
- ISOFLEX-PUA 580 nije pogodan za bazene sa hemijski tretiranom vodom.
- Temperatura tokom nanošenja i očvršćavanja bi trebalo da bude između +5°C i +35°C.
- Potrošnja ISOFLEX-PUA 580 ne bi trebalo da prelazi 1 kg/m² po sloju.
- Pakovanje se mora upotrebiti čim se otvori jer se ne može ponovo čuvati i koristiti.
- ISOFLEX-PUA 580 se koristi samo za profesionalnu upotrebu.

Ispariva organska jedinjenja(VOC)

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 za dvokomponenti premaz podkategoriju proizvoda i tip SB 500 g/l (2013) za gotov proizvod. Gotov ISOFLEX-PUA 580 proizvod sadrži maksimalno 500 g/l VOC.



2032

ISOMAT S.A.

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

22

CPR-2032-10.11

DoP No.: ISOFLEX-PUA 580 / 1893-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50 m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

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

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm²

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