

ISOFLEX-PU 500 DTL

Jednokomponentna, poliuretanska, tečna, vodonepropusna, membrana za obradu detalja na ravnim krovovima, ojačana vlaknima

Opis

Tiksotropna, jednokomponentna, tečna poliuretanska, hidroizolaciona membrana za obradu detalja na ravnim krovovima, ojačana vlaknima. ISOFLEX-PU 500 DTL se bazira na elastomernim, hidrofobnim, poliuretanskim smolama odlične mehaničke, hemijske, otpornosti, kao i otpornosti na termičke i atmosferske uticaje. Proizvod ima sledeća svojstva:

- Formira uniforman, elastičan, vodonepropusni, paropropusni zaptivni sloj, bez šavova ili spojeva.
- Odlična adhezija na različite podloge, kao što su beton, cementni malteri, drvo, metal, bitumenske membrane i postojeće akrilne i hibridne tečne hidroizolacione membrane.
- Primena je moguća, čak i na nepravilnim podlogama.

Sertifikovan prema EN 1504-2 i klasifikovan kao premaz za površinsku zaštitu betona. Broj sertifikata: 2032-CPR-10.11. CE oznaka.

Polje primene

ISOFLEX-PU 500 DTL je pogodan za hidroizolaciju detalja krovova, kao što su:

- Spojnice na zidu.
- Cevi.
- Okapnice.
- Oluci.
- Svetlarnici.
- Dimljaci.
- Solarni sistemi.
- Jedinice za ventilaciju i klimatizaciju na krovu.

Tehnički podaci

1. Svojstva proizvoda u tečnoj formi

Oblik:	pre-polimer poliuretan
Boje:	siva, bela
Gustina:	1,40 kg/l

2. Svojstva očvrslje membrane

Prekidno izduženje: (EN-ISO 527)	> 100%
Zatezna sila: (EN-ISO 527)	2,8 N/mm ²
Tvrdoća prema SHORE A:	78 ± 2
Kapilarno upijanje: (EN 1062-3, Uslov prema EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Paropropusnost vodene pare: (EN ISO 7783-2, propusno, Klasa I < 5 m)	Sd = 0,82 m
Sila prijanjanja za beton: (EN 1542)	> 2 N/mm ²
Veštačko vreme: (EN 1062-11, posle 2000 h)	Prolazi (bez pojave balončića, pukotine i ljuspanja)
Reakciju na vatru: (EN 13501-1)	Euroclass F
Temperaturna otpornost:	od -40°C do +90°C

Uputstvo za upotrebu

1. Priprema podloge

Podloga mora biti suva (sadržaj vlage <4%) i bez masti, slabo vezanih delova, prašine itd.

1.1 Betonske površine

Sve postojeće šupljine u betonu treba unapred popraviti.

Intenzivne pukotine na podlozi moraju se premazati lokalno, a nakon 2-3 sata (u zavisnosti od vremenskih uslova) moraju se zaptiti poliuretanskim zaptivnim gitovima FLEX PU-30 S ili FLEX PU-50 S.

Beton i druge porozne površine sa sadržajem vlage <4%, treba tretirati prajmerom PRIMER-PU 100, uz prosečnu potrošnju od 200 g/m².

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

ISOFLEX-PU 500 DTL

1.2 Glatka-neupijajuća površina

Glatke i neupijajuće površine, bitumske hidroizolacione membrane obložene granulama i postojeće akrilne ili hibridne tečne hidroizolacione membrane, moraju biti premazane epoksidnim prajmerom EPOXYPRIMER-500 na vodenoj bazi, razređen vodom do 30% težinski. Proizvod se nanosi četkom ili valjkom u jednom sloju.

Potrošnja: 150-200 g/m².

U zavisnosti od vremenskih uslova, ISOFLEX-PU 500 DTL se primenjuje u roku od 24-48 sati od prajmerisanja, čim sadržaj vlage padne ispod 4%.

1.3 Metalna površina

Metalna površina treba biti:

- Suva i stabilna.
- Bez materijala koji mogu ometati adheziju, npr. prašine, trošnih delova, mast itd.
- Bez rđe ili korozije koja može ometati adheziju.

Pripremljena četkanjem, šmirglanjem, peskiranjem itd. A zatim temeljno očistiti od prašine. Nakon pripreme, metalne površine se premažu sa EPOXYCOAT-AC antikoroziivnim epoksidnim prajmerom u 1 ili 2 sloja. EPOXYCOAT-AC se nanosi valjakom, četkom ili u spreju.

Drugi sloj sledi nakon što se prvi osuši, ali u roku od 24 sata.

Potrošnja: 150-200 g/m²/sloj.

Primena ISOFLEX-PU 500 DTL-a treba da sledi u narednih 24-48 sati.

2. Primena - Potrošnja

Pre nanošenja preporučuje se blago mešanje ISOFLEX-PU 500 DTL sa drvenim ili metalnim štapom, sve dok ne postane homogen. Treba izbegavati prekomerno mešanje, kako bi se sprečilo uvlačenje vazduha u materijal.

ISOFLEX-PU 500 DTL se nanosi četkom u dva sloja. Prvi sloj se nanosi 2-3 sata nakon prajmerisanja i dok je PRIMER-PU 100 još uvek lepljiv. Drugi sloj treba naneti nakon 16-36 sati, u zavisnosti od vremenskih uslova.

Ukupna potrošnja: prosečno 1,2-1,5 kg/m², u zavisnosti od podloge.

Alat očistiti rastvaračem SM-28 dok je ISOFLEX-PU 500 DTL još uvek svež.

Pakovanje

ISOFLEX-PU 500 DTL se isporučuje u kantama od 1 kg i 5 kg.

Skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnoj, neotvorenoj ambalaži, na mestima zaštićenim od vlage i direktnog izlaganju suncu.

Preporučena temperatura skladištenja je između +5°C i +35°C.

Napomene

- ISOFLEX-PU 500 DTL nije pogodan za kontakt sa hemijski tretiranom vodom iz bazena.
- Temperatura tokom nanošenja i očvršćavanja proizvoda treba biti između +8°C i +35°C.
- Pakovanje se mora upotrebiti čim se otvori jer se ne može ponovo čuvati i koristiti.

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 i 36/2018) (Tabela A Prilog 3. Deo 1. Lista A), Maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC za podkategoriju proizvoda z, tip SB je 500 g/l (2013) za gotov proizvod.

Gotov proizvod ISOFLEX-PU 500 DTL sadrži maksimalno 500 g/l VOC.

ISOFLEX-PU 500 DTL



2032

ISOMAT S.A.

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

18

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOFLEX-PU 500 DTL / 1865-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

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 e-mail: info@isomat.rs