



ISOFLEX-PU 500 DTL

Jednozložková vláknami vystužená tekutá polyuretánová hydroizolačná membrána na strešné detaily a spoje

POPIS

Jednozložková, vláknami vystužená, tixotropná, polyuretánová, tekutá hydroizolačná membrána pre strešné detaily a spoje.

ISOFLEX PU 500 DTL je na báze elastomérnych hydrofóbných polyuretánových živíc s vynikajúcou mechanickou, chemickou, tepelnou a poveternostnou odolnosťou. Okrem toho sa výrobok vyznačuje týmito vlastnosťami:

- Tvorí súvislú, pružnú, vodotesnú, paropriepustnú membránu bez švov a spojov.
- Vynikajúca priľnavosť k rôznym podkladom, ako sú betón, potery, drevo, kovy, asfaltové pásy a väčšina hydroizolačných fólií.
- Použiteľný aj na nepravidelné podklady.

OBLASŤ POUŽITIA

ISOFLEX-PU 500 DTL je vhodný na hydroizoláciu strešných detailov, ako sú:

- Spoje stena – podlaha
- Rúry
- Žľaby
- Svetlíkové kupoly
- Komíny
- Strešné vetracie a klimatizačné jednotky
- Fotovoltaické systémy
- Solárne systémy

TECHNICKÉ DÁTA

1. Vlastnosti výrobku v kvapalnej forme

Forma:	polyuretánový prepolymer
Farby:	sivá, biela
Hustota:	1,40 kg/l

2. Vlastnosti vytvrdnutej membrány

Predĺženie pri pretrhnutí: (EN-ISO 527)	> 100 %
Pevnosť v ťahu: (ASTM D 412 / EN 527-3)	2,8 N/mm ²
Tvrdosť SHORE A:	78 ± 2
Kapilárna nasiakavosť: (EN 1062-3, požiadavka EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 kg/m ² ·h ^{0.5}

Paropriepustnosť: (EN ISO 7783-2, priepustná, trieda I < 5 m)	Sd = 0,82 m
Pevnosť spoja s betónom: (EN 1542, požiadavka na flexibilné systémy bez prevádzky: 0,8 N/mm ²)	2 N/mm ²
Umelé opotrebovanie: (EN 1062-11, po 2000 h)	Vyhovuje (bez pľuzgierov, prasklín alebo odlupovania)
Reakcia na oheň: (EN 13501-1)	Eurotrieda F
Prevádzková teplota:	od -40 °C do +90 °C

NÁVOD NA POUŽITIE

1. Príprava podkladu

Podklad musí byť suchý (vlhkosť <4 %), čistý, bez mastnoty, voľných častíc, prachu atď.

1.1 Betónové podklady

Všetky existujúce dutiny v betóne by sa mali vopred vyplniť vhodnými opravnými materiálmi.

Silné trhliny v podklade je potrebné lokálne ošetriť základným náterom a po 2 - 3 hodinách (v závislosti od poveternostných podmienok) utesniť polyuretánovými tmelmi FLEX PU-30S alebo FLEX PU-50 S.

Betón a iné porézne povrchy s vlhkosťou < 4 % je potrebné ošetriť špeciálnym základným náterom PRIMER-PU 100 so spotrebou približne 200 g/m².

Povrchy s vlhkosťou > 4 % by sa mali natrieť špeciálnym dvojzložkovým polyuretánovým základným náterom PRIMER-PU 140 so spotrebou 100-250 g/m².

1.2 Hladké a nenasiakavé podklady

Hladké a nenasiakavé podklady, ako aj asfaltové potery alebo staré hydroizolačné vrstvy sa musia natrieť základným epoxidovým náterom na vodnej báze EPOXYPRIMER 500, zriedeným vodou do 30 % hmotnosti. Výrobok sa nanáša štetcom alebo valčekom v jednej vrstve. Spotreba: 150-200 g/m².

V závislosti od poveternostných podmienok sa ISOFLEX-PU 500 DTL aplikuje do 24-48 hodín po základnom nátere, keď vlhkosť klesne pod 4 %.

1.3 Kovové povrchy

Kovové povrchy by mali byť:

- Suché a čisté.
- Bez mastnoty, uvoľnených častíc, prachu, hrdze, korózie atď., ktoré by mohli zhoršiť priľnavosť.

Podklad sa musí najprv pripraviť kartáčovaním, trením, pieskovaním atď. a potom dôkladne očistiť od prachu. Následne sa na kovový podklad môže naniesť základný epoxidový antikorózný náter EPOXYCOAT-AC v jednej alebo dvoch vrstvách. EPOXYCOAT-AC sa nanáša valčekom, štetcom alebo striekaním. Druhá vrstva nasleduje po zaschnutí prvej vrstvy, najneskôr však do 24 hodín. Spotreba: 150-200 g/m²/vrstva.

ISOFLEX-PU 500 DTL by sa mal aplikovať v priebehu nasledujúcich 24-48 hodín.

2. Aplikácia – spotreba

Pred nanášaním sa odporúča ISOFLEX-PU 500 DTL mierne premiešať drevenou alebo kovovou tyčou, kým nevznikne homogénna zmes. Malo by sa však zabrániť nadmernému miešaniu, aby sa v materiáli nezachytával vzduch.

ISOFLEX-PU 500 DTL nanáša štetcom v dvoch vrstvách. Prvá vrstva sa nanáša 2 až 3 hodiny po nanesení základného náteru, kým je PRIMER-PU 100 ešte lepkavý. Druhá vrstva sa nanáša po 16-36 hodinách, v závislosti od poveternostných podmienok. Spotreba: cca 1,2-1,5 kg/m² v závislosti od typu podkladu.

Nástroje by sa mali čistiť rozpúšťadlom SM-28, kým je ISOFLEX-PU 500 DTL ešte čerstvý.

BALENIE

ISOFLEX-PU 500 DTL sa dodáva v kovových nádobách o veľkosti 1 kg a 5 kg.

DOBA POUŽITEĽNOSTI – SKLADOVANIE

12 mesiacov od dátumu výroby, ak sa skladuje v pôvodnom neotvorenom obale, v chladnom a suchom prostredí. Odporúčaná teplota skladovania +5 °C až +35 °C.

POZNÁMKY

- ISOFLEX-PU 500 DTL nie je vhodný na kontakt s chemicky upravenou vodou v plaveckých bazénoch.
- Teplota počas nanášania a vytvrdzovania by mala byť v rozmedzí od +8 °C do +35 °C.
- Prípravok aplikujte ihneď po otvorení nádoby a otvorené nádoby neskladujte.
- ISOFLEX-PU 500 DTL je určený len na profesionálne použitie.

PRCHAVÉ ORGANICKÉ LÁTKY (VOCs)

Podľa smernice 2004/42/ES (príloha II, tabuľka A) je maximálny limit VOC pre podkategóriu výrobku i, typ SB, 500 g/l (2010) pre výrobok pripravený na použitie.

ISOFLEX-PU 500 DTL pripravený na použitie obsahuje maximálne 500 g/l VOC.

2032 ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 18
2032-CPR-10.11 PoV č.: ISOFLEX-PU 500 DTL/ 1865-01 EN 1504-2
Výrobky na povrchovú ochranu Náter Priepustnosť CO ₂ : Sd > 50 m Paropriepustnosť: Trieda I (priepustný) Kapilárna nasiakavosť: w < 0,1 kg /m ² ·h ^{0.5} Priľnavosť: ≥ 0,8 N/mm ² Reakcia na oheň: Eurotrieda F Nebezpečné látky v súlade s 5.3

Technické informácie a pokyny uvedené v tomto technickom liste vychádzajú zo znalostí a skúseností Oddelenia výskumu a vývoja našej spoločnosti a na výsledkoch dlhodobých aplikácií produktu v praxi. Odporúčania a návrhy týkajúce sa použitia produktu sú poskytované bez záruky, pretože podmienky počas aplikácie sú mimo kontroly našej spoločnosti. Užívateľ je preto zodpovedný za výber výrobku vhodného pre zamýšľanú aplikáciu. Aktuálne vydanie tohto technického listu automaticky ruší predchádzajúce technické listy týkajúce sa rovnakého produktu.
| Vydanie: 30. 6. 2023