



ISOFLEX-PU 560 BT

Dvojzložková tekutá polyuretán-bitúmenová hydroizolácia

POPIS

Dvojzložková tekutá polyuretán-bitúmenová hydroizolácia ISOFLEX-PU 560 BT sa skladá z hydrofóbných polyuretánových živíc (zložka A) a bitúmenu (zložka B). Vytvorená membrána je vodotesná, vysoko pružná a vykazuje vynikajúcu mechanickú a chemickú odolnosť. Ponúka nasledujúce výhody:

- Súvislú pružnú hydroizolačnú membránu bez škár
- Vynikajúcu príľnavosť k rôznym podkladom ako betón, cementové potery, drevo, bitúmenové nátery, kovové povrchy
- Použitelnosť aj na nerovných podkladoch av hrubých vrstvách
- Jednoduché miešanie (1:1 objemovo)
- Rýchle schnutie
- Premostenie trhlín
- Možnosť použitia na tesnenie spojov

Certifikovaný podľa EN 1504-2 a klasifikovaný ako náter na povrchovú ochranu betónu. Označenie CE. Certifikát č. 2032-CPR-10.11.

ISOFLEX-PU 560 BT je certifikovaný ako výrobok odolný proti prerastaniu koreňov rastlín podľa normy UNE CEN/TS 14416 EX: 2014.

OBLASŤ POUŽITIA

ISOFLEX-PU 560 BT je vhodný na hydroizoláciu:

- Podzemných stavieb, napr. základov
- Zelených striech
- Nádrží na nepitnú vodu
- Zavlažovacích kanálov
- Pod obklady v kuchyniach, kúpeľniach, na balkónoch a strechách (vrchná vrstva sa posype kremečítym pieskom)
- Pod tepelne izolačnými doskami na plochých strechách
- Inžinierskych stavieb, ako sú diaľnice, mostovky, tunely atď.

TECHNICKÉ DÁTA

1. Vlastnosti výrobku v tekutej forme

Forma:	zmes prepolyméru polyuretánovej živice a bitúmenu
Farba:	čierna
Hustota (A+B):	1,00 kg/l
Miešací pomer:	1:1 podľa objemu
Viskozita:	2.500mPa·s (pri +23 °C)
Doba spracovateľnosti:	40 minút (pri +23 °C)

2. Vlastnosti vytvrdenej membrány

Predĺženie pri pretrhnutí: (ASTM D 412)	> 1500 %
Pevnosť v ťahu: (ASTM D 412)	> 2 N/mm ²
Tvrdosť SHORE A:	30
Vodotesnosť: (DIN 1048)	5 atm
Priepustnosť pre CO ₂ : (EN 1062-6)	Sd > 50 m
Priepustnosť pre vodnú paru: (EN ISO 7783-2, priepustnosť, trieda I < 5 m)	Trieda I
Kapilárna nasiakavosť: (EN 1062-3, požiadavka EN 1504-2: w < 0,1)	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Priľnavosť: (EN 1542)	2 N/mm ²
Reakcia na oheň: (EN 13501-1)	Eurotrieda F
Prevádzková teplota:	-40 °C až +80 °C

NÁVOD NA POUŽITIE**1. Príprava podkladu**

Všeobecne platí, že podklad musí byť suchý (vlhkosť <4 %), čistý, bez mastnôt, uvoľnených častíc, prachu atď.

1.1. Betónové podklady

Prípadné existujúce dutiny v betóne by mali byť vopred opravené.

Silné trhliny v podklade je potrebné lokálne zaliť penetráciou a po 2-3 hodinách (v závislosti na poveternostných podmienkach) ich utesniť pomocou polyuretánového tmelu FLEX PU-30 S alebo FLEX PU-50 S. Betón a iné porézne povrchy by mali byť ošetrené polyuretánovým základným náterom PRIMER-PU 100 so spotrebou 200-300 g/m².

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

1.2. Hladké a nenasiakavé podklady

Hladké a nenasiakavé podklady, rovnako ako asfaltové pásy alebo staré hydroizolačné vrstvy, musia byť opatrené epoxidovou penetráciou na vodnej báze EPOXYPRIMER 500, riedenou vodou do 30 % hmotnosti. Výrobok sa nanáša štetcom alebo valčekom v jednej vrstve.

Spotreba: 150-200 g/m².

V závislosti na poveternostných podmienkach sa ISOFLEX-PU 560 BT nanáša do 24-48 hodín od prevedenia základného náteru, akonáhle vlhkosť klesne pod 4 %.

1.3. Kovové povrchy

Kovové povrchy by mali byť:

- Suché a čisté.
- Bez mastnoty, voľných častíc, prachu atď., ktoré by mohli zhoršiť príľnavosť.
- Bez hrdze alebo korózie, ktoré by mohli zhoršiť príľnavosť.

Po príprave kartáčovaním, brúsením, pieskovaním atď. a následnom dôkladnom očistení od prachu sa kovové povrchy opatria základným antikoróznym epoxidovým náterom EPOXYCOAT-AC v 1-2 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.

Aplikácia ISOFLEX-PU 560 BT by mala nasledovať počas nasledujúcich 24-48 hodín.

2. Aplikácia – spotreba

Zložky A (polyuretánová živica) a B (bitúmen) sú balené v dvoch samostatných nádobách. Zmiešajte rovnaké množstvo oboch zložiek v čistej nádobe. Obe zložky sa miešajú približne 3 minúty pri nízkych otáčkach (300 ot./min.). Je dôležité zmes dôkladne premiešať pri stenách a dne nádoby.

a) Celoplošná hydroizolácia

ISOFLEX-PU 560 BT sa nanáša štetcom, valčekom alebo hladítkom 2-3 hodiny po nanosení penetrácie a pokiaľ je ešte náter PRIMER-PU 100 lepidlo.

Spotreba: približne 1,2-2,0 l/m² v 2-3 vrstvách v závislosti od podkladu.

b) Hydroizolácia pod dlažbu

Po nanosení ISOFLEX-PU 560 BT (kým je náter ešte čerstvý) je potrebné náter posypať kremičitým pieskom (Ø 0,3-0,8 mm), ktorý musí byť úplne suchý.

Spotreba kremičitého piesku: približne 3 kg/m².

Po zaschnutí ISOFLEX-PU 560 BT je potrebné odstrániť prípadné uvoľnené zrná vysávačom.

Dlaždice by mali byť pripevnené pomocou výkonného polymérom modifikovaného lepidla na dlaždice, ako je ISOMAT AK-22, ISOMAT AK-25, ISOMAT AK-ELASTIC a ISOMAT AK-MEGARAPID.

Náradie by sa malo čistiť rozpúšťadlom SM-28, pokiaľ je ISOFLEX-PU 560 BT ešte čerstvý.

BALENIE

ISOFLEX-PU 560 BT sa dodáva v balení veľkosti 10 l (A+B) a 40 l (A+B).

DOBA POUŽITEĽNOSTI – SKLADOVANIE

12 mesiacov od dátumu výroby, za predpokladu skladovania v originálnom neotvorenom balení pri teplote od +5 °C do +35 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom.

POZNÁMKY

- V prípade nanášania striekaním je možné ISOFLEX-PU 560 BT riediť malým množstvom špeciálneho rozpúšťadla SM-28 v závislosti na poveternostných podmienkach.
- ISOFLEX-PU 560 BT nie je vhodný na styk s chemicky upravovanou vodou v bazénoch.
- Teplota by počas nanášania a vytvrdnutia výrobku mala byť medzi +8 °C až +35 °C.

- Výrobok nanášajte ihneď po otvorení nádoby a otvorené nádoby neskladujte.
- ISOFLEX-PU 560 BT je určený iba pre profesionálne použitie.

PRCHAVÉ ORGANICKÉ LÁTKY (VOC)

Podľa smernice 2004/42/CE (príloha II, tabuľka A), je maximálne povolené množstvo VOC pre podkategóriu produktu i, typ SB, 500 g/l (2010). ISOFLEX-PU 560 BT 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 16	
2032-CPR-10.11 EN 1504-2 PoV č.: ISO FLEX-PU 560 BT/1841-02	
Výrobok na povrchovú ochranu Náter	
Priepustnosť CO ₂	Sd > 50m
Paropriepustnosť	Trieda I (priepustný)
Kapilárna absorpcia	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Priľnavosť	≥ 0,8 N/mm ²
Umelé zvetrávanie	Vyhovuje
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.