



ISOFLEX-PU 560 BT

Dvousložková tekutá polyuretan-bitumenová hydroizolace

POPIS

Dvousložková tekutá polyuretan-bitumenová hydroizolace ISOFLEX-PU 560 BT se skládá z hydrofobních polyuretanových pryskyřic (složka A) a bitumenu (složka B). Vytvořená membrána je vodotěsná, vysoce pružná a vykazuje vynikající mechanickou a chemickou odolnost. Nabízí následující výhody:

- Souvislou pružnou hydroizolační membránu beze spár
- Vynikající přilnavost k různým podkladům jako beton, cementové potěry, dřevo, bitumenové nátěry, kovové povrchy
- Použitelnost i na nerovných podkladech a v silných vrstvách
- Snadné míchání (1:1 objemově)
- Rychlé schnutí
- Přemostění trhlin
- Možnost použití k těsnění spojů

Certifikován podle EN 1504-2 a klasifikován jako nátěr pro povrchovou ochranu betonu.

Označení CE. Certifikát č. 2032-CPR-10.11.

ISOFLEX-PU 560 BT je certifikován jako výrobek odolný proti prorůstání kořenů rostlin podle normy UNE CEN/TS 14416 EX: 2014.

OBLASTI POUŽITÍ

ISOFLEX-PU 560 BT je vhodný na hydroizolaci:

- Podzemních staveb, např. základů
- Zelených střech
- Nádrží na nepitnou vodu
- Zavlažovacích kanálů
- Pod obklady v kuchyních, koupelnách, na balkonech a střechách (vrchní vrstva se posype křemičitým pískem)
- Pod tepelně izolačními deskami na plochých střechách
- Inženýrských staveb, jako jsou dálnice, mostovky, tunely atd.

TECHNICKÁ DATA

1. Vlastnosti výrobku v tekuté formě

Forma:

směs prepolymeru polyuretanové pryskyřice a bitumenu

Barva:

černá

Hustota (A+B):

1,00 kg/l

Míchací poměr:

1:1 dle objemu

Viskozita:

2.500mPa·s (při +23 °C)

Doba zpracovatelnosti: 40 minut (při +23 °C)

2. Vlastnosti vytvrzené membrány

Prodloužení při přetržení: (ASTM D 412)	> 1500 %
Pevnost v tahu: (ASTM D 412)	> 2 N/mm ²
Tvrdost SHORE A:	30
Vodotěsnost: (DIN 1048)	5 atm
Propustnost pro CO ₂ : (EN 1062-6)	Sd > 50 m
Propustnost pro vodní páru: (EN ISO 7783-2, propustnost, třída I < 5 m)	Třída I
Kapilární nasákavost: (EN 1062-3, požadavek EN 1504-2: w < 0,1)	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Přilnavost: (EN 1542)	2 N/mm ²
Reakce na oheň: (EN 13501-1)	Eurotřída F
Provozní teplota:	-40 °C až +80 °C

NÁVOD K POUŽITÍ

1. Příprava podkladu

Obecně platí, že podklad musí být suchý (vlhkost <4 %), čistý, bez mastnot, uvolněných částic, prachu atd.

1.1 Betonové podklady

Případné existující dutiny v betonu by měly být předem opraveny.

Silné trhliny v podkladu je třeba lokálně zalít penetrací a po 2-3 hodinách (v závislosti na povětrnostních podmínkách) je utěsnit pomocí polyuretanového tmelu FLEX PU-30 S nebo FLEX PU- 50 S. Beton a jiné porézní povrchy by měly být ošetřeny polyuretanovým základním nátěrem PRIMER-PU 100 se spotřebou 200-300 g/m².

Povrchy s vlhkostí > 4 % by měly být opatřeny speciálním dvousložkovým polyuretanovým základním nátěrem PRIMER-PU 140 se spotřebou 100-250 g/m².

1.2 Hladké a nenasákavé podklady

Hladké a nenasákavé podklady, stejně jako asfaltové pásy nebo staré hydroizolační vrstvy, musí být opatřeny epoxidovou penetrací na vodní bázi EPOXYPRIMER 500, ředěnou vodou do 30 % hmotnosti. Výrobek se nanáší štětcem nebo válečkem v jedné vrstvě.

Spotřeba: 150-200 g/m².

V závislosti na povětrnostních podmínkách se ISOFLEX- PU 560 BT nanáší do 24-48 hodin od provedení základního nátěru, jakmile vlhkost klesne pod 4 %.

1.3 Kovové povrchy

Kovové povrchy by měly být:

- Suché a čisté.
- Bez mastnoty, volných částic, prachu atd., které by mohly zhoršit přilnavost.
- Bez rzi nebo koroze, které by mohly zhoršit přilnavost.

Po přípravě kartáčováním, broušením, pískováním atd. a následném důkladném očištění od prachu se kovové povrchy opatří základním antikorozním epoxidovým nátěrem EPOXYCOAT-AC v 1-2 vrstvách. EPOXYCOAT-AC se nanáší válečkem, štětcem nebo stříkáním. Druhá vrstva následuje po zaschnutí první vrstvy, nejpozději však do 24 hodin.

Spotřeba: 150-200 g/m²/vrstva.

Aplikace ISOFLEX-PU 560 BT by měla následovat během následujících 24-48 hodin.

2. Aplikace – spotřeba

Složky A (polyuretanová pryskyřice) a B (bitumen) jsou baleny ve dvou samostatných nádobách. Smíchejte stejné množství obou složek v čisté nádobě. Obě složky se míchají přibližně 3 minuty při nízkých otáčkách (300 ot./min.). Je důležité směs důkladně promíchat u stěn a dna nádoby.

a) Celoplošná hydroizolace

ISOFLEX-PU 560 BT se nanáší štětcem, válečkem nebo hladítkem 2-3 hodiny po nanesení penetrace a dokud je ještě nátěr PRIMER-PU 100 lepidlý.

Spotřeba: přibližně 1,2-2,0 l/m² ve 2-3 vrstvách v závislosti na podkladu.

b) Hydroizolace pod dlažbu

Po nanesení ISOFLEX-PU 560 BT (dokud je nátěr ještě čerstvý) je potřeba nátěr posypat křemičitým pískem (Ø 0,3-0,8 mm), který musí být zcela suchý.

Spotřeba křemičitého písku: přibližně 3 kg/m².

Po zaschnutí ISOFLEX-PU 560 BT je třeba odstranit případná uvolněná zrna vysavačem.

Dlaždice by měly být připevněny pomocí výkonného polymerem modifikovaného lepidla na dlaždice, jako je ISOMAT AK-22, ISOMAT AK-25, ISOMAT AK-ELASTIC a ISOMAT AK-MEGARAPID.

Náradí by se mělo čistit rozpouštědlem SM-28, dokud je ISOFLEX-PU 560 BT ještě čerstvý.

BALENÍ

ISOFLEX-PU 560 BT se dodává v balení o velikosti 10 l (A+B) a 40 l (A+B).

DOBA POUŽITELNOSTI – SKLADOVÁNÍ

12 měsíců od data výroby, za předpokladu skladování v originálním neotevřeném balení při teplotě od +5 °C do +35 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem.

POZNÁMKY

- V případě nanášení stříkáním lze ISOFLEX-PU 560 BT ředit malým množstvím speciálního rozpouštědla SM-28 v závislosti na povětrnostních podmínkách.

- ISOFLEX-PU 560 BT není vhodný pro styk s chemicky upravovanou vodou v bazénech.
- Teplota by během nanášení a vytvrzení výrobku měla být mezi +8 °C až +35 °C.
- Výrobek nanášejte ihned po otevření nádoby a otevřené nádoby neskladujte.
- ISOFLEX-PU 560 BT je určen pro pouze pro profesionální použití.

PRCHAVÉ ORGANICKÉ LÁTKY (VOC)

Podle směrnice 2004/42/CE (příloha II, tabulka A), je maximální povolené množství VOC pro podkategorii produktu i, typ SB, 500 g/l (2010). ISOFLEX-PU 560 BT obsahuje maximálně 500 g/l VOC.

<p>CE 2032</p>
<p>ISOMAT S.A. 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Řecko</p>
<p>16 2032-CPR-10.11 PoV č.: ISOFLEX-PU 560 BT/1841-02 EN 1504-2 Výrobky na povrchovou ochranu Nátěr</p> <p>Propustnost CO₂: Sd > 50 m Paropropustnost: Třída I (propustný) Kapilární nasákavost: w < 0,1 kg /m²·h^{0.5} Přilnavost: ≥ 0,8 N/mm² Umělé zvětrávání: Vyhovuje Reakce na oheň: Eurotřída F Nebezpečné látky v souladu s 5.3</p>

Technické informace a pokyny uvedené v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a zkušeností našeho Oddělení výzkumu a vývoje a z výsledků dlouhodobého používání výrobku v praxi. Doporučení a návrhy týkající se použití výrobku jsou poskytovány bez záruky, protože podmínky při aplikaci jsou mimo kontrolu naší společnosti. Uživatel je proto zodpovědný za výběr výrobku vhodného pro zamýšlené použití. Aktuální vydání tohoto technického listu automaticky nahrazuje předchozí technické listy vztahující se ke stejnému výrobku.