

Technický list

ISOFLEX-PU 570 BT

Jednozložková, tekutá, polyuretán-bitúmenová hydroizolácia

Popis

Jednozložková tekutá hydroizolačná membrána na báze polyuretánových a bitúmenových živíc. Vykazuje elasticitu a vysokú mechanickú pevnosť a chemickú odolnosť.

Ponúka nasledujúce výhody:

- Vytvára súvislú, elastickú hydroizoláciu bez spojov.
- Vysokú mechanickú pevnosť.
- Dá sa ľahko opraviť.
- Vynikajúca príľnavosť k rôznym podkladom ako je betón, cementové potery, drevo, bitúmenové nátery, kovové povrchy.
- Aplikovateľnosť aj na nerovné podklady a v hrubých vrstvách.
- Rýchla doba schnutia.
- Premosťovanie trhlín.
- Utesňuje škáry
- Ekonomické riešenie

Certifikovaný podľa EN 1504-2 a klasifikovaný ako náter na povrchovú ochranu betónu.

ISOFLEX-PU 570 BT je certifikovaný ako produkt odolný voči prerastaniu koreňov podľa UNE CEN/TS 14416 EX: 2014.

Oblasť použitia

Vhodné na hydroizoláciu:

- Podzemných stavieb napr. základy.
- Zelené strechy.
- Nádrže na nepitnú vodu.
- Zavlažovacie kanály.
- Pod obklady v kuchyniach, kúpeľniach, na balkónoch a strechách (vrchnú vrstvu je potrebné posypať kremičitým pieskom).
- Pod tepelnoizolačné dosky na plochých strechách.
- Na inžinierske stavby ako sú diaľnice, mostovky, tunely atď.

Technické údaje

1. Vlastnosti produktu v tekutej forme

Forma:	zmes polyuretánovej predpolymérovej živice a bitúmenu
Farba:	čierna
Hustota:	1.32 ± 0.2 kg/l
Vikozita:	~ 9,000 mPa·s (+23°C)

2. Vlastnosti stvrdnutej membrány

Pretrhnutie pri predĺžení: (ASTM D 412 / EN 527-3)	> 450 %
Pevnosť v ťahu: (ASTM D 412 / EN 527-3)	3.5 ± 0.5 N/mm ²
Príľnavosť: (EN 1542)	> 2 N/mm ²
Tvrdosť Shore A:	30

Časy tvrdnutia (23°C, 50% relatívnej vlhkosti)

Tvrdnutie:	2,5 - 3,5 h
Pretierateľnosť:	6 - 24 h
Prevádzková teplota:	od -40°C do +80°C

Aplikačný postup

1. Príprava podkladu

Vo všeobecnosti musí byť podklad suchý (vlhkosť <4%), čistý, zbavený masntoty, uvoľnených častíc, prachu a pod.

1.1 Betónové podklady

Akkoľvek existujúce dutiny v betóne by mali byť vopred vyplnené vhodnými opravnými materiálmi. Väčšie trhliny na podklade je potrebné lokálne napenetrovať a po 2-3 hodinách (v závislosti od poveternostných podmienok) utesniť polyuretánovými tmelmi FLEX PU-30 S alebo FLEX PU-50 S.

ISOFLEX-PU 570 BT

Betón a iné savé podklady s vlhkosťou <4% ošetríte špeciálnou penetráciou PRIMER-PU 100 pri spotrebe cca. 200 g/m². Podklady s vlhkosťou >4% penetrujte špeciálnou, dvojzložkovou penetráciou PRIMER-PU 140 pri spotrebe 150-250 g/m².

1.2 Hladké a nesavé podklady

Hladké a nesavé podklady, ako aj asfaltové pásy alebo staré hydroizolačné vrstvy je potrebné napenetrovať epoxidovou penetráciou na vodnej báze EPOXYPRIMER 500 riedenou s vodou do 30% hm. Produkt sa nanáša štetcom alebo valčekom v jednej vrstve.
Spotreba: 150-200 g/m².

V závislosti od poveternostných podmienok sa ISOFLEX-PU 570 BT aplikuje v rámci 24-48 od penetrácie, akonáhle vlhkosť klesne pod 4%.

1.3 Kovové povrchy

Kovové povrchy by mali byť:

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

Kovové povrchy, ktoré sú upravené kefovaním, trením, pieskovaním atď. a potom očistené od prachu, sú natreté antikoróznou penetráciou EPOXYCOAT-AC v jednej alebo dvoch vrstvách. EPOXYCOAT-AC sa nanáša valčekom, štetcom alebo striekaním. Druhá vrstva sa aplikuje po zaschnutí prvej, najneskôr však do 24 hodín pri spotrebe 150-200 g/m²/vrstva.
ISOFLEX-PU 570 BT sa aplikuje v rámci 24-48 od penetrácie.

2. Aplikácia – Spotreba

Pred aplikáciou sa odporúča ISOFLEX-PU 570 BT mierne premiešať, až do vytvorenia homogénnej zmesi. Vyhnite sa nadmernému miešaniu, pretože by mohlo dôjsť k zachytávaniu vzduchu v materiáli.

a) Celoplošná hydroizolácia

ISOFLEX-PU 570 BT sa nanáša štetcom, valčekom alebo hladidlom 2-3 hodiny po penetrácii a kým je PRIMER-PU 100 ešte lepkavý.
Spotreba: 1,3-2,0 kg/m² v 2-3 vrstvách v závislosti od podkladu.

b) Hydroizolácia pod dlažbou

Poslednú vrstvu ISOFLEX-PU 570 BT, pokiaľ je náter ešte čerstvý, posypte kremičitým pieskom (Ø0,3-0,8mm). Kremičitý piesok musí byť úplne suchý.
Spotreba kremičitého piesku: cca. 3 kg/m².

Po zaschnutí ISOFLEX-PU 570 BT sa všetky voľné zrná odstránia vysávačom.

Dlaždice by sa mali pripieňovať pomocou 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, kým je ISOFLEX-PU 570 BT ešte čerstvý.

Balenie

ISOFLEX-PU 570 BT sa dodáva v 5 kg a 23 kg baleniach

Skladovanie

12 mesiacov od dátumu výroby, ak sú skladované v originálnom neotvorenom balení, pri teplote medzi +5°C a +35°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom.

Poznámky

- V prípade aplikácie striekaním možno produkt riediť v závislosti od poveternostných podmienok do 10% len špeciálnym rozpúšťadlom SM-28.
- ISOFLEX-PU 570 BT nie je vhodný pre styk s chemicky upravovanou vodou v bazénoch.

ISOFLEX-PU 570 BT

- Teplota pri aplikácii a tvrdnutí by mala byť medzi +8°C a + 35 °C.
- Spotreba ISOFLEX-PU 570 BT by nemala presiahnuť 1 kg/m² na vrstvu.
- ISOFLEX-PU 570 BT nanášajte ihneď po otvorení. Otvorené balenie neskladujte.
- ISOFLEX-PU 570 BT je určený len na profesionálne použitie.

Prchavé organické zlúčeniny (VOC)

Podľa smernice 2004/42/CE (príloha II, tabuľka A) je maximálny povolený obsah VOC pre produkt podkategórie i, typ SB 500 g/l (2010). Produkt ISOFLEX-PU 570 BT obsahuje maximálne 500g/l VOC.



ISOMAT S.A.

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

19

2032-CPR-10.11

EN 1504-02

DoP No.: ISOFLEX-PU 570 BT / 2028-01

Produkty na ochranu povrchu

Náter

Priepustnosť pre CO₂: Sd > 50m

Paropriepustnosť: Trieda I (priepustná)

Kapilárna nasiakavosť: w < 0,1 kg/m²·h^{0.5}

Priľnavosť: ≥ 0,8 N/mm²

Reakcia na oheň: Eurotrieda F

Nebezpečné látky sú v súlade s 5.3

SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR

Building Materials, s.r.o.

Tallerova 4, 811 02 Bratislava

Tel.: +421 901 712 668

www.isomat.sk e-mail: isomat@isomat.sk