



ISOFLEX-PU 600

Vysoce odolná, rychleschnoucí polyuretanová hydroizolace s UV ochranou

POPIS

Jednosložková rychleschnoucí alifatická tekutá polyuretanová hydroizolace pro ploché střechy:

- Vynikající mechanická, chemická, tepelná, UV odolnost a odolnost vůči povětrnostním vlivům, protože je založena na čistých elastomerních hydrofobních polyuretanových pryskyřicích.
- Vytváří souvislou, elastickou, voděodolnou a paropropustnou membránu bez spojů.
- Vyznačuje se vynikající přilnavostí k různým podkladům, jako je beton, cementové potěry, dřevo a staré hydroizolační vrstvy.
- Aplikovatelný i na nerovné podklady.
- Je barevně stálý, což znamená, že nežloutne a není zapotřebí žádný další ochranný nátěr.

Certifikován podle EN 1504-2 a klasifikován jako nátěr pro povrchovou ochranu betonu. Označení CE.
Certifikát č.: 2032-CPR-10.11.

OBLASTI POUŽITÍ

ISOFLEX-PU 600 je vhodný jako hydroizolace:

- Plochých střech a balkonů jako vrchní hydroizolační membrána
- Na sádkartonové a cementové desky
- Na staré vrstvy bitumenových izolací
- Na polyuretanové pěny
- Na kovové a plechové střechy

TECHNICKÁ DATA

1. Vlastnosti produktu v tekuté formě

Forma:	alifatický polyuretan prepolymer
Barvy:	bílá
Hustota:	1,37 kg/l
Viskozita:	5.200 ± 300 mPa·s (při +23 °C)

2. Vlastnosti ztvrdnuté membrány

Přetržení při prodloužení:	> 400 % (ASTM D 412)
Pevnost v tahu:	> 9 ± 1 N/mm ² (ASTM D 412)
Tvrdost SHORE:	77 ± 2
Vodotěsnost:	7 atm (DIN 1048)
Sluneční odrazivost (SR):	85 % (ASTM E903-96)
Infračervená emise:	0,88 (ASTM C1371-04a)
Index sluneční odrazivosti:	107 (SRI) (ASTM E1980-01)
Kapilární nasákavost:	0,01 kg/m ² ·h ^{0.5} (EN 1062-3: požadavek EN 1504-2: w <0,1)

Propustnost CO₂:	Sd = 165 m (požadavek EN 1062-6, Metoda A: Sd > 50 m)
Paropropustnost:	Sd = 0,70 m (EN ISO 7783-2, paropropustná třída I, Sd < 5 m)
Přilnavost:	> 2 N/mm ² (EN 1542, požadavek na flexibilní systémy bez provozu: 0,8 N/mm ²)
Umělé opotřebení:	Vyhovuje (bez vytváření puchýřů, prasklin nebo odlupování) (EN 1062-11, po 2000 h)
Reakce na oheň:	Eurotřída F (EN 13501-1)
Provozní teplota:	od -40 °C do +90 °C

NÁVOD K POUŽITÍ

1. Příprava podkladu

Podklad musí být suchý (vlhkost < 4 %), čistý, zbavený mastnoty, uvolněných částic, prachu apod.

1.1 Betonové podklady

Jakékoli stávající dutiny v betonu by měly být předem vyplněné vhodnými opravnými materiály. Větší trhliny v podkladu je třeba lokálně napenetrovat a po 2-3 hodinách (v závislosti na povětrnostních podmínkách) utěsnit polyuretanovými tmely FLEX PU-30 S nebo FLEX PU-50 S.

Beton a jiné savé podklady s vlhkostí < 4 % ošetřete speciální penetrací PRIMER-PU 100 při spotřebě cca 200 g/m².

Podklady s vlhkostí > 4 % penetrujte speciální dvousložkovou penetrací PRIMER-PU 140 při spotřebě 150-250 g/m².

1.2 Hladké a nesavé podklady

Hladké a nesavé podklady a asfaltové pásy nebo staré hydroizolační vrstvy je třeba napenetrovat epoxidovou penetrací na vodní bázi EPOXYPRIMER 500 ředěnou s vodou do 30 % hm. Produkt se nanáší štětcem nebo válečkem v jedné vrstvě při spotřebě 150-200 g/m².

V závislosti na povětrnostních podmínkách se ISOFLEX-PU 600 aplikuje v rámci 24-48 od penetrace, jakmile vlhkost klesne pod 4 %.

1.3 Kovové povrchy

Kovové povrchy by měly být:

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

Kovové povrchy, které jsou upraveny kartáčováním, třením, pískováním atp. a pak očištěné od prachu, jsou natřeny antikorozní penetrací EPOXYCOAT-AC v jedné nebo dvou vrstvách. EPOXYCOAT-AC se nanáší válečkem, štětcem nebo stříkáním. Druhá vrstva se aplikuje po zaschnutí první, nejpozději však do 24 hodin při spotřebě 150-200 g/m²/vrstva.

ISOFLEX-PU 600 se aplikuje v rámci 24-48 hodin od penetrace.

2. Aplikace – spotřeba

Před aplikací se doporučuje ISOFLEX-PU 600 mírně promíchat, až do vytvoření homogenní směsi. Vyhněte se nadměrnému míchání, protože by mohlo dojít k zachytávání vzduchu v materiálu.

a) Celoplošná hydroizolace

ISOFLEX-PU 600 se nanáší štětcem nebo válečkem ve dvou vrstvách. První vrstva se nanáší 2-3 hodiny po penetraci a dokud je PRIMER-PU 100 ještě lepkavý. Druhá vrstva se nanáší do kříže po 8-24 hodinách v závislosti na povětrnostních podmínkách.

Spotřeba: 1,0-1,5 kg/m² v závislosti na podkladu.

Staré celoplošně popraskané podklady je třeba zpevnit 100 cm širokými pásy geotextilie (60 g/m²). Pásy se musí navzájem překrývat o 5-10 cm. Dvě až tři hodiny po penetraci se vylijí a rozetrou 2/3 ISOFLEX-PU 600. Pak se vloží a přitiskne geotextilie, aby pomohla uvolnit zachycený vzduch. Následně se zbývající obsah nalije na geotextilii a roztáhne válečkem.

Spotřeba: přibližně 2,0 -2,25 kg/m² v závislosti na podkladu.

b) Lokální hydroizolace trhlin

V tomto případě se penetrace nanáší na podklad jen podél trhlin do šířky 10-12 cm. Dvě až tři hodiny po penetraci naneste první vrstvu ISOFLEX-PU 600 a ještě za čerstva se vloží 10 cm široký pás geotextilie (60 g/m² nebo 120 g/m²). Podél trhlin se aplikují dvě další vrstvy ISOFLEX-PU 600, které zcela překryjí geotextilii.

Spotřeba: > 250 g/m délky trhliny v závislosti na typu podkladu

Nářadí by se mělo čistit rozpouštědlem SM-28, dokud je ISOFLEX-PU 600 ještě čerstvý.

BALENÍ

ISOMAT ISOFLEX-PU 600 je dodáván v 1 kg, 5 kg a 25 kg balení.

DOBA POUŽITELNOSTI – SKLADOVÁNÍ

6 měsíců od data výroby při skladování v původních neotevřených nádobách při teplotě mezi +5 °C a +35 °C. Ochrňte od přímého slunce a mrazu.

POZNÁMKY

- V případě aplikace stříkáním lze produkt ředit v závislosti na povětrnostních podmínkách do 10 % jen speciálním rozpouštědlem SM-28.
- ISOFLEX-PU 600 není vhodný pro styk s chemicky upravovanou vodou v bazénech.
- Teplota při aplikaci a tvrdnutí by měla být mezi +8 °C a +35 °C.
- Každá vrstva ISOFLEX-PU 600 by neměla přesáhnout 1 mm.
- ISOFLEX-PU 600 nanášejte ihned po otevření. Otevřené balení neskladujte.
- ISOFLEX-PU 600 je určen pouze pro profesionální použití.

PRCHAVÉ ORGANICKÉ LÁTKY (VOC)

Podle směrnice 2004/42/CE (příloha II, tabulka A) je maximální povolený obsah VOC pro podkategorii produktu i, typ SB 500 g/l (2010).

Produkt ISOFLEX-PU 600 obsahuje maximálně 500 g/l VOC.

CE 2032
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Řecko 14
2032-CPR-10.11 PoV č.: ISOFLEX-PU 600 / 1836-01 EN 1504-2 Produkty na ochranu povrchů Nátěr Propustnost pro CO ₂ : Sd > 50m Paropropustnost: Třída I (propustná) Kapilární nasákavost: w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5} Přilnavost: ≥ 0,8 N/mm ² Umělé zvětrávání: Vyhovuje Reakce na oheň: Eurotřída F Nebezpečné látky jsou v souladu s 5.3

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.