

ISOFLEX-PU 560 BT

Polyuretán - bitúmenová, dvojzložková, hydroizolačná tekutá membrána

Popis produktu

Polyuretán - bitúmenová, dvojzložková, hydroizolačná tekutá membrána. ISOFLEX-PU 560 BT pozostáva z hydrofóbných polyuretánových živíc (zložka A) a bitúmenu (zložka B). Vytvorená membrána je vodotesná, vykazuje vysokú elasticitu a vynikajúcu mechanickú a chemickú odolnosť. Ponúka nasledujúce výhody:

- Vytvára jednotnú, pružnú, vodotesnú tesniacu vrstvu bez spojov.
- Má vynikajúcu príľnavosť k rôznym podkladom ako betón, cementové malty, drevo, bitúmenové nátery, oceľ.
- Nepotrebuje hladký podklad a môže byť aplikovaný v hrubých vrstvách.
- Ľahko sa mieša (1:1 by volume).
- Schne rýchlo.
- Je vhodný na preklopenie trhlín.
- Môže sa použiť na utesnenie spojov.

Je certifikovaný ako náter na ochranu povrchu betónu podľa EN 1504-2. Certifikát číslo 2032-CPR-10.11.

ISOFLEX-PU 560 BT je certifikovaný ako ochrana proti koreňom podľa UNE CEN/TS 14416 EX: 2014.

Oblasti použitia

ISOFLEX-PU 560 BT je vhodný pre hydroizoláciu na:

- Podzemné stavby, základy.
- Zelené strechy.
- Vodné nádrže na nepitnú vodu.
- Zavlažovacie kanály.
- Pod dlaždicami v kuchyniach, kúpeľniach, balkónoch, strechách a terasách
- Pod termoizolačné dosky na terasách a strechách.

- V stavebných prácach, diaľniciach, tuneloch, na hydroizoláciu mostov, atď.

Technické dáta

1. Vlastnosti výrobku v tekutej forme

Forma:	zmes polyuretánovej živice a bitúmenu
Farba:	čierna
Hustota (A+B):	1.00 kg/l
Pomer miešania	1:1
Viskozita:	2,500 mPa·s pri +23°C
Doba spracovateľnosti:	40 min. (pri +23°C)

2. Vlastnosti vytvrdenej membrány

Maximálne predĺženie: (ASTM D 412)	1500%
Pevnosť v ťahu: (ASTM D412)	2 N/mm ²
Vodotesnosť: (DIN 1048)	5 atm
Príľnavosť: (EN 1542):	> 2 N/mm ²
Tvrdosť: (Shore A)	30
Reakcia na oheň: (EN 13501-1)	Euroclass F
Odolnosť voči teplote:	od -40°C do +80°C

Návod na použitie

1. Príprava podkladu

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

ISOFLEX-PU 560 BT



1.1 Betónové po

Treba opraviť všetky existujúce trhliny v betóne.

Väčšie praskliny v podklade sa lokálne napenetrujú a po 2-3 hodinách sa zatmelia s polyuretánovým tmelom sealants FLEX-PU30S alebo FLEX-PU50S.

Betónové a iné porézne povrchy je potrebné natrieť polyuretánovým penetračným náterom PRIMER-PU 100 pri spotrebe 200 až 300g/m².

Povrchy s vlhkosťou nad > 4% penetrujeme s dvojzložkovým polyuretánovým penetračným náterom PRIMER-PU 140, pri spotrebe 100-200 g/m².

1.2 Hladké, bitumenové, neabsorpčné podklady

Hladké a neabsorpčné podklady, ako aj bitumenové membrány, asfaltové pásy penetrujeme epoxidovým náterom EPOXYPRIMER-500, ktorý riedime vodou až do 30% hmotnosti. Nanáša sa jeden náter štetcom alebo valčekom. Spotreba je 150-200g/m².

V závislosti od poveternostných podmienok aplikujeme ISOFLEX-PU 560 BT do 24-48 po napenetrovaní podkladu, ihneď ako vlhkosť podkladu klesne pod 4%.

1.3 Kovové povrchy

Kovové povrchy musia byť:

- Suché a čisté.
- Bez mastnoty, voľných častíc, prachu atď.
- Bez hrdze a korózie

Podklad je potrebné, treba opraviť povrch kefovaním, trením, pieskovaním atď. a potom dôkladne očistiť od prachu. Následne podklad penetrujeme s EPOXYCOAT-AC aantikoroziným epoxidovým náterom v 1 alebo 2 vrstvách. EPOXYCOAT-AC sa nanáša valčekom, štetcom alebo striekaním. Druhá vrstva sa aplikuje po zaschnutí prvej, avšak do 48 hodín.

potreba: 150-200 g/m²/layer. ,62)/(38 %7 DSOLNXMHPH GR SR QSHWURYDQSRGNODGX

2. SONIFDVSREB

.RPSRBSROXWYED D %
EEDODQYKREIFK
PMMWQNP PAVW DRH
GRVWGREVOBQMMSRBQ
SBB'DVLPW QIRBQRVW
PQORP RWN P PW -H
GQMGNODGSSBPMEOtNRVW
VGGQGRE\

ONRIBROIFDSREK

,62)/(38 %7 VD QD VHWFRP
YDOHNRPDOHERPXUIUVNRXOIFRX KRGLQ
SR QAVHC35,0(538 NEMH HAVH
MHPQOHSNDYé
6SRWUHED OP Y JYLVORVWL RG
SRGNODGX

b) Waterproofing under tiles

3R QAVHC62)/(38 %7 PWLDP
MH VWiOH pUVWYé URYQPHUQ SRVSHPH
SRYUFK NUHPLpWp SLHVNRP ' PP
.UHPLpWéSLHVRN PXVt E' SOB VXFKE
6SRWUHEDNUHPLpWpKRSLHVNXXFFDNP
3R YWYUGQWt ,62)/(38 %7 MH
SRWUHEPQGVWUiQYiWVNYRQJQi SLHVNX
YViYDRPVYVRNéYARQP
3ULLQDOIFLLNHUPLFNéKGODéFVDRGSRUP
SRXéD' YVRNR NYDOLWQ OHSLGOi DNR V-
,620\$ \$,620\$ \$,620\$
\$/67,0,620\$\$(\$\$,'

1iVWURMHpVWtPHSHFLiORQULHGLGORP60
VNU DNR Q QFK ,62)/(38 %7
pVFKQ

Balenie

10 I (A+B) D 40 I (A+B) EDOHQD



ISOFLEX-PU 560 BT



Shelf-life/Storage

12 months from production date, if stored in original, unopened packaging, at temperatures between +5°C and +35°C. Protect from direct sun exposure and frost.

Remarks

- In case of application by spraying, ISOFLEX-PU 560 BT may be diluted, with a small quantity of the special solvent SM-16, depending on the weather conditions.
- ISOFLEX-PU 560 BT is not suitable for contact with chemically treated water of swimming pools.
- Temperature during application and hardening of the product should be between +8°C and +35°C.
- Packages that have been opened cannot be restored.

Volatile Organic Compounds (VOC)

According to the Directive 2004/42/CE (Annex II, table A), the maximum allowed VOC content for the product subcategory j, type SB is 500 g/l (2010) for the ready-to-use product. The ready-to-use product ISOFLEX-PU 560 BT contains a maximum of 500 g/l VOC.



2032

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

16

2032-CPR-10.11B

DoP No.: ISOFLEX-PU 560 BT / 1841-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50 m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion: $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

Artificial weathering: Passes

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

Thessaloniki: 17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios

Tel.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Athens: 57th km Athens-Lamia National Road, 32011 Inofita

Tel.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu

