MODERNÉ STAVEBNINY
www.modernestavebniny.sk
Mobil: +421 901 712 668
E-mail: info@modernestavebniny.sk

isomat building quality

Technický list

VARNISH-PU 650 MF

Jednozložkový transparentný polyuretánový náter so saténovo matnou konečnou úpravou

Popis

VARNISH-PU 650 MF je jednozložkový transparentný alifatický polyuretánový náter používaný na saténovo matnú konečnú úpravu ISOFLEX-PU 650. VARNISH-PU 650 MF je vodotesný, pružný a vykazuje vynikajúcu odolnosť proti mechanickému a chemickému zaťaženiu. Je stabilný pri UV žiarení a nežltne.

Skladá sa z vysokokvalitných elastomérnych a hydrofóbnych živíc, ktoré pomáhajú dlhodobo zachovať jeho transparentnosť a pružnosť.

Systém ISOFLEX-PU 650 a VARNISH-PU 650 MF ponúka nasledujúce výhody:

- Jednoduchá aplikácia.
- Účinná hydroizolácia a ochrana povrchov pokrytých starými dlaždicami.
- Súvislá membrána bez švov alebo spojov.
- Stabilita pri UV žiarení.
- Odolnosť proti poveternostným vplyvom (dážď, mráz).
- Odolnosť proti čistiacim prostriedkom, olejom a morskej vode.
- Odolnosť proti pešej prevádzke.

Oblasti použitia

Systém ISOFLEX-PU 650 a VARNISH-PU 650 MF je ideálny na hydroizoláciu a ochranu:

- Plochých striech, terás a balkónov pokrytých glazovanými dlaždicami, keramickou dlažbou, prírodným kameňom, drevom, mikrocementovými stierkami, potermi atď.
- Stien zo sklenených tvárnic, prírodného kameňa atď.
- Svetlíkov, átrií a skleníkov zo skla, plastových materiálov (polykarbonátové dosky) atď.

Technické údaje

1. Vlastnosti výrobku v kvapalnom stave

Forma	polyuretánový prepolymér
Farba	transparentná
Hustota	0,98 ± 0,10 kg/l
Viskozita	180 ± 50 mPa·s (pri +23°C)

2. Vlastnosti vytvrdnutej membrány

Predĺženie pri pretrhnutí (EN-ISO 527)	> 100 %
Pevnosť v ťahu (EN-ISO 527)	27 N/mm²
Prídržnosť k ISOFLEX-PU 650 (EN 1542)	> 2 N/mm² (porušenie dlaždice)
Prídržnosť k betónu (EN 1542)	> 2 N/mm² (porušenie betónu)
Umelé starnutie (EN 1062-11, po 2000 h)	vyhovuje (bez pľuzgierov, trhlín alebo odlupovania)
Reakcia na oheň (EN 13501-1)	Eurotrieda F
Čas do nelepivosti (pri +23°C, relatívnej vlhkosti 40-50 %; EN ISO 2811-1)	6-8 h
Prevádzková teplota	od -40°C do +90°C

Návod na použitie

Aplikácia systému ISOFLEX-PU 650 a VARNISH-PU 650 MF

1. Podklad

Podklad musí byť úplne suchý, čistý a zbavený mastnoty, uvoľnených častíc, prachu, starých náterov atď. Povrchy so zachytenou vlhkosťou (napr. pod dlaždicami) sa musia pred aplikáciou ISOFLEX-PU 650 nechať úplne vyschnúť.

1.1. Nepórovité povrchy

Nepórovité povrchy (napr. glazované dlaždice, sklenené tvárnice) sa majú ošetriť špeciálnym prípravkom na zvýšenie prídržnosti PRIMER-S 165. Povrch sa čistí handričkou namočenou v prípravku. Handrička sa musí často meniť. Prvá vrstva ISOFLEX-PU 650 sa nanáša 20-30 minút po aplikácii PRIMER-S 165. Prípravok na zvýšenie prídržnosti čistí povrch a zvyšuje prídržnosť ISOFLEX-PU 650. PRIMER-S 165 sa nemá nanášať na transparentné plastové materiály (napr. polykarbonátové dosky).

Technické informácie a pokyny uvedené v tomto technickom liste vychádzajú z poznatkov a skúseností oddelenia výskumu a vývoja spoločnosti ISOMAT a z výsledkov dlhodobého používania výrobku v praxi. Odporúčania a návrhy týkajúce sa použitia výrobku sa poskytujú bez záruky, pretože podmienky na stavbe počas aplikácie sú mimo kontroly výrobcu. Používateľ preto zodpovedá za overenie vhodnosti zvoleného výrobku na zamýšľané použitie. Toto vydanie technického listu automaticky ruší všetky predchádzajúce vydania týkajúce sa rovnakého výrobku.

VARNISH-PU 650 MF

TECHNICKÝ LIST

1.2. Pórovité povrchy

Pórovité povrchy (napr. betón, mikrocementové stierky, prírodný kameň atď.) musia byť suché, čisté a zbavené nečistôt a uvoľnených materiálov. ISOFLEX-PU 650 sa nanáša priamo na správne pripravený podklad.

2. Aplikácia ISOFLEX-PU 650

ISOFLEX-PU 650 sa má pred aplikáciou zľahka premiešať. Dlhému miešaniu sa treba vyhnúť, aby sa zabránilo zachyteniu vzduchu.

ISOFLEX-PU 650 sa nanáša valčekom v 2-3 vrstvách. Každá ďalšia vrstva nasleduje po 12-18 hodinách podľa poveternostných podmienok, najneskôr však do 24 hodín.

Spotreba: 0,8-1,2 kg/m² v 2-3 vrstvách podľa druhu podkladu.

Ak je potrebné riedenie, ISOFLEX-PU 650 možno zriediť do 3 % pomocou SM-28.

Náradie sa má očistiť rozpúšťadlom SM-28, kým je ISOFLEX-PU 650 ešte čerstvý.

3. Aplikácia VARNISH-PU 650 MF

VARNISH-PU 650 MF sa nanáša najmenej 12 hodín po aplikácii poslednej vrstvy ISOFLEX-PU 650.

Pred aplikáciou sa odporúča VARNISH-PU 650 MF zľahka premiešať. Dlhému miešaniu sa treba vyhnúť, aby sa v materiáli nezachytil vzduch.

VARNISH-PU 650 MF sa nanáša valčekom v jednej vrstve.

Spotreba: ~ 0,1 kg/m² na vrstvu.

Náradie sa má očistiť rozpúšťadlom SM-28, kým je VARNISH-PU 650 MF ešte čerstvý.

Balenie

VARNISH-PU 650 MF sa dodáva v plechových vedrách s hmotnosťou 4 kg.

Skladovateľnosť a skladovanie

9 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodnom neotvorenom obale na suchom mieste bez mrazu.

Odporúčaná teplota skladovania: od +5°C do +35°C.

Poznámky

- Povrchy, na ktorých boli v minulosti použité hydrofóbne impregnácie, môžu vykazovať problémy s prídržnosťou. Odporúča sa najprv vykonať skúšobnú aplikáciu na overenie kompatibility podkladu.
- VARNISH-PU 650 MF nie je vhodný na kontakt s chemicky upravovanou bazénovou vodou.
- Nízke teploty spomaľujú vytvrdzovanie ISOFLEX-PU 650 a VARNISH-PU 650 MF. Vysoké teploty urýchľujú vytvrdzovanie ISOFLEX-PU 650 a VARNISH-PU 650 MF.
- Vysoká vzdušná vlhkosť môže ovplyvniť konečnú povrchovú úpravu ISOFLEX-PU 650 a VARNISH-PU 650 MF.
- Pri aplikácii na polykarbonátové dosky sa obráťte na oddelenie technickej podpory.
- Teplota počas aplikácie a vytvrdzovania má byť od +8°C do +35°C.
- Otvorené balenia sa musia spotrebovať ihneď a nemôžu sa opätovne skladovať.
- VARNISH-PU 650 MF je určený iba na profesionálne použitie.

Prchavé organické zlúčeniny (VOC)

Podľa smernice 2004/42/ES (príloha II, tabuľka A) je maximálny povolený obsah VOC pre podkategóriu výrobku i, typ SB, 500 g/l (2010) vo výrobku pripravenom na použitie.

VARNISH-PU 650 MF pripravený na použitie obsahuje najviac 500 g/l VOC.

Technické informácie a pokyny uvedené v tomto technickom liste vychádzajú z poznatkov a skúseností oddelenia výskumu a vývoja spoločnosti ISOMAT a z výsledkov dlhodobého používania výrobku v praxi. Odporúčania a návrhy týkajúce sa použitia výrobku sa poskytujú bez záruky, pretože podmienky na stavbe počas aplikácie sú mimo kontroly výrobcu. Používateľ preto zodpovedá za overenie vhodnosti zvoleného výrobku na zamýšľané použitie. Toto vydanie technického listu automaticky ruší všetky predchádzajúce vydania týkajúce sa rovnakého výrobku.

VARNISH-PU 650 MF

TECHNICKÝ LIST

CE

2032

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

18

2032-CPR-10.11

EN 1504-2

Č. DoP: VARNISH-PU 650 MF / 1868-01

Výrobky na ochranu povrchu
Náter

Priepustnosť CO_2: Sd > 50 m

Priepustnosť vodnej pary: trieda I (priepustný)

Kapilárna nasiakavosť: w < 0,1 kg/m²·$h^{0,5}$

Prídržnosť: ≥ 1,0 N/mm²

Reakcia na oheň: Eurotrieda F

Nebezpečné látky: vyhovuje bodu 5.3

ISOMAT S.A.
STAVEBNÁ CHÉMIA, MALTY A FARBY
SÍDLO - SOLÚN, GRÉCKO
17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grécko
T +30 2310 576000
www.isomat.eu | support@isomat.eu

OFICIÁLNY SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR
Building Materials, s.r.o.
Tallerova 4, 811 02 Bratislava
Tel.: +421 901 712 668
www.modernestavebniny.sk
E-mail: info@modernestavebniny.sk

Technické informácie a pokyny uvedené v tomto technickom liste vychádzajú z poznatkov a skúseností oddelenia výskumu a vývoja spoločnosti ISOMAT a z výsledkov dlhodobého používania výrobku v praxi. Odporúčania a návrhy týkajúce sa použitia výrobku sa poskytujú bez záruky, pretože podmienky na stavbe počas aplikácie sú mimo kontroly výrobcu. Používateľ preto zodpovedá za overenie vhodnosti zvoleného výrobku na zamýšľané použitie. Toto vydanie technického listu automaticky ruší všetky predchádzajúce vydania týkajúce sa rovnakého výrobku.