



# VARNISH-PU 650 MF

Jednozložkový transparentný UV stabilný polyuretánový náter, saténovo matný povrch

## POPIS

VARNISH-PU 650 MF je jednozložkový transparentný alifatický polyuretánový náter, ktorý sa používa na saténovo matný povrch ISOFLEX-PU 650.

VARNISH-PU 650 MF je vodotesný, elastický a vykazuje vynikajúcu odolnosť proti mechanickému a chemickému zaťaženiu. Je UV-stabilný a nežltne.

Skladá sa z vysoko kvalitných elastomérov a hydrofóbných živíc, ktoré pomáhajú dlhodobo udržiavať jeho vlastnosti ako transparentnosť a pružnosť.

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

- Jednoduchá aplikácia.
- Účinná hydroizolácia a ochrana povrchov pokrytých starými vrstvami dlaždíc.
- Súvislá membrána, bez švov alebo škár.
- Stabilita voči UV žiareniu.
- Odolnosť voči poveternostným vplyvom (dážď, mráz).
- Odolnosť voči čistiacim prostriedkom, olejom, morskej vode.
- Odolnosť voči pešej prevádzke.

## OBLASŤ POUŽITIA

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

- Ploché strechy, terasy a balkóny pokryté glazovanými dlaždicami, keramickými obkladmi, prírodným kameňom, drevom, mikrocementovými nátermi, potermi atď.
- Steny zo sklenených tehál, prírodného kameňa atď.
- Ľahké kupoly, átria a skleníky zo skla, plastových materiálov (polykarbonát) atď.

## TECHNICKÉ DÁTA

### 1. Vlastnosti výrobku v kvapalnej forme

Forma:	polyuretánový prepolymer
Farba:	transparentná
Hustota:	0,98 ± 0,1 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/mm <sup>2</sup> (porušenie dlaždice)

Pevnosť spoja s ISOFLEX-PU 650: (EN 1542)	> 2 N/mm <sup>2</sup> (porušenie dlaždice)
Pevnosť spoja s betónom: (EN 1542)	> 2 N/mm <sup>2</sup> (porušenie betónu)
Umelé zvetrávanie: (EN 1062-11, po 2000 h)	Vyhovuje (bez puchýrovania, praskania alebo odlupovania)
Reakcia na oheň: (EN 13501-1)	Eurotrieda F
Doba schnutia: (pri teplote +23 °C, relatívnej vlhkosti 40-50 %)	
(EN ISO 2811-1)	6-8 h
Prevádzková teplota	od -40 °C do +90 °C

## NÁVOD NA POUŽITIE

Použitie systému ISOFLEX-PU 650 a VARNISH-PU 650 MF.

### 1. Príprava podkladu

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

1.1 Neporézne povrchy (napr. glazované dlaždice, sklenené tehly) by mali byť ošetrené špeciálnym adhéznym prípravkom PRIMER-S 165. Povrch očistite handričkou, ktorá bola namočená v prípravku. Handričku treba často vymieňať. Naneste prvú vrstvu ISOFLEX-PU 650 20-30 minút po aplikácii prípravku PRIMER-S 165. Prípravok na zlepšenie priľnavosti čistí povrch a zvyšuje pevnosť väzby ISOFLEX-PU 650. PRIMER-S 165 by sa nemal nanášať na priehľadné plastové materiály (napr. polykarbonátové dosky).

1.2 Porézne povrchy by mali byť opatrené základným náterom PRIMER-PU 150. PRIMER-PU 150 sa dôkladne premieša a rovnomerne nanese na podklad štetcom, valčekom alebo striekaním. Prvá vrstva ISOFLEX-PU 650 sa nanáša 3 až 4 hodiny po nanesení PRIMER-PU 150.

Spotreba PRIMER-PU 150: 200-250 g/m<sup>2</sup>.

### 2. Aplikácia ISOFLEX-PU 650

ISOFLEX-PU 650 je potrebné pred použitím mierne premiešať. Je potrebné vyvarovať sa nadmerného miešania, aby sa zabránilo zachyteniu vzduchu v materiáli.

ISOFLEX-PU 650 sa nanáša valčekom v 2-3 vrstvách. Každá ďalšia vrstva nasleduje po 12-18 hodinách v závislosti na poveternostných podmienkach, najneskôr však po 24 hodinách.

Spotreba: ~ 0,8-1,2 kg/m<sup>2</sup>, v 2-3 vrstvách, v závislosti od typu podkladu.

Náradie by malo byť čistené rozpúšťadlom SM-28, pokiaľ je ISOFLEX-PU 650 ešte čerstvý.

### 3. Aplikácia VARNISH-PU 650 MF

VARNISH-PU 650 MF sa nanáša najmenej 12 hodín po nanesení poslednej vrstvy prípravku ISOFLEX-PU 650. Pred aplikáciou sa odporúča VARNISH-PU 650 MF mierne premiešať. Je potrebné vyvarovať sa nadmerného miešania, aby sa zabránilo zachyteniu vzduchu v materiáli.

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

Spotreba: ~ 0,1 kg/m<sup>2</sup>, na vrstvu.

Náradie je potrebné čistiť rozpúšťadlom SM-28 pokiaľ je VARNISH-PU 650 MF ešte čerstvý.

## BALENIE

VARNISH-PU 650 MF sa dodáva v plechových vedrách s obsahom 0,75 kg, 4 kg a 9 kg.

## DOBA POUŽITEĽNOSTI – SKLADOVANIE

9 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodnom, neotvorenom obale, v bezmrazom a suchom mieste.

Odporúčaná teplota skladovania medzi +5 °C až +35 °C.

## POZNÁMKY

- Povrchy, ktoré boli v minulosti ošetrené hydrofóbnymi impregnáciami, môžu vykazovať problémy s priľnavosťou. Odporúča sa najskôr vykonať skúšobnú aplikáciu na kontrolu kompatibility podkladu.
- VARNISH-PU 650 MF nie je vhodný na styk s chemicky ošetrovanou vodou v bazénoch.
- Nízke teploty spomaľujú vytvrdzovanie produktu ISOFLEX-PU 650 a VARNISH-PU 650 MF. Vyššie teploty urýchľujú vytvrdzovanie ISOFLEX-PU 650 a VARNISH-PU 650 MF.
- Vysoká vzdušná vlhkosť môže ovplyvniť konečný finiš ISOFLEX-PU 650 a VARNISH-PU 650 MF.
- V prípade použitia ISOFLEX-PU 650 na polykarbonátové dosky sa prosím poraďte s Oddelením technickej podpory.
- Teplota pri aplikácii a vytvrdzovaní by sa mala pohybovať medzi +8 °C a +35 °C.
- Neuzavreté obaly sa musia použiť naraz a nie je možné ich obnoviť.
- VARNISH-PU 650 MF je určený iba na profesionálne použitie.

## PRCHAVÉ ORGANICKÉ LÁTKY (VOCs)

Podľa smernice 2004/42/ES (príloha II, tabuľka A) je maximálny povolený obsah prchavých organických látok pre podkategóriu I, typ SB 500 g/l (2010) pre výrobok pripravený na použitie. Výrobok pripravený na použitie VARNISH-PU 650 MF obsahuje max. 500 g/l VOC.

<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 18	
<b>2032-CPR-10.11</b> PoV č.: VARNISH-PU 650 MF / 1868-01 EN 1504-2	
Produkty na ochranu povrchu Náter	
Priepustnosť CO <sub>2</sub>	Sd > 50 m
Paropriepustnosť	Trieda I (priepustný)
Kapilárna absorpcia	w < 0.1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>
Prilnavosť	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Reakcia na oheň	Eurotrieda F
Nebezpečné látky v súlade s 5.3	

Technické informácie a pokyny uvedené v tomto technickom liste vychádzajú zo znalostí a skúseností Oddelenia výskumu a vývoja našej spoločnosti a na výsledkoch dlhodobých aplikácií produktu v praxi. Odporúčania a návrhy týkajúce sa použitia produktu sú poskytované bez záruky, pretože podmienky počas aplikácie sú mimo kontroly našej spoločnosti. Užívateľ je preto zodpovedný za výber výrobku vhodného pre zamýšľanú aplikáciu. Aktuálne vydanie tohto technického listu automaticky ruší predchádzajúce technické listy týkajúce sa rovnakého produktu.