

## Technický list

# VARNISH-PU 650 MF

## Polyuretánový, zmatňujúci lak pre ISOFLEX-PU 650

### Popis

VARNISH-PU 650 MF je jednozložkový, transparentný, alifatický, polyuretánový zmatňujúci lak pre ISOFLEX-PU 650. VARNISH-PU 650 MF je vodotesný, elastický a vykazuje vynikajúcu odolnosť voči mechanickému a chemickému zaťaženiu. Je UV stabilný a nežltne. Skladá sa z vysokokvalitných elastomérnych a hydrofóbných živíc, ktoré pomáhajú dlhodobo zachovať jeho transparentnosť a elasticitu. Systém ISOFLEX-PU 650 a VARNISH-PU 650 MF ponúka nasledujúce výhody:

- Jednoduchá a úsporná aplikácia, pretože kvôli hydroizolácií nie je potrebné odstraňovať starý podklad (dlaždice a pod.)
- Efektívna hydroizolácia a ochrana povrchov ako staré obklady a dlaždice, drevoplasty, sklobetón atď.
- Vytvára súvislú membrána bez spojov.
- Mimoriadna odolnosť voči UV žiareniu a poveternostným vplyvom (dážď, mráz).
- Odolnosť voči čistiacim prostriedkom, olejom, morskej vode.
- Pochôdnosť.

### Oblasť použitia

Systém ISOFLEX-PU 650 a VARNISH-PU 650 MF je ideálny ako hydroizolácia a ochrana pre:

- Ploché strechy, terasy a balkóny pokryté glazovanou dlažbou, keramickou dlažbou, prírodným kameňom, drevom, mikrocementom, spádovými cementovými poterami a pod.
- Steny zo sklobetónu, prírodného kameňa a pod.
- Svetlíkové kupoly, átriá a skleníky zo skla alebo plastov (polykarbonátové dosky) atď.

### Technické údaje

#### 1. Vlastnosti produktu v tekutej forme

Forma:	polyuretán, prepolymer
Farba:	transparentná
Hustota:	0.99 ± 0.1 kg/l
Viskozita:	180 ± 50 mPa·s (at +23°C)

#### 2. Vlastnosti stvrdnutej membrány

Pretrhnutie pri predĺžení: EN-ISO 527)	> 100 %
Pevnosť v ťahu: (EN-ISO 527)	27 N/mm <sup>2</sup>
Adhézna pevnosť na ISOFLEX-PU 650: (EN 1542)	> 2 N/mm <sup>2</sup> (poškodenie dlaždice)
Adhézna pevnosť s betónom: (EN 1542)	> 2 N/mm <sup>2</sup> (poškodenie betónu)
Umelé opotrebenie: (EN 1062-11 po 2000 h)	Vyhovuje (bez pľuzgierov, praskania alebo odlupovania)
Reakcia na oheň: (EN 13501-1)	Eurotrieda F
Doba schnutia: (pri +23°C, 40-50% relatívnej vlhkosti) (EN ISO 2811-1)	6-8 h
Prevádzková teplota:	od -40°C do +90°C

### Aplikačný postup

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

##### 1. Podklad

Podklad musí byť úplne suchý, čistý, bez mastnôt, uvoľnených častíc, prachu, starých náterov a pod. Povrchy so zachytenou vlhkosťou (napr. vlhkosť pod dlažbou) je potrebné pred aplikáciou ISOFLEX-PU 650 nechať úplne vyschnúť.

**1.1 Nesavé povrchy** (glazované dlaždice, sklobetón a pod.) ošetríte špeciálnym prípravkom na zlepšenie priľnavosti PRIMER-S 165. Povrch sa čistí handričkou, ktorá bola nasiaknutá prípravkom. Handričku je potrebné často meniť. Prvá vrstva ISOFLEX-PU 650 sa nanáša 20-30 min po aplikácii PRIMER-S 165. PRIMER-S 165 čistí povrch a zlepšuje adhéziu ISOFLEX-PU 650. PRIMER-S 165 by sa nemal nanášať na transparentné plastové materiály (napr. polykarbonátové dosky).  
Spotreba: cca. 30-70 g/m<sup>2</sup>.

# VARNISH-PU 650 MF

**1.2 Savé povrchy** (napr. betón, mikro cement, prírodný kameň atď.) je potrebné natrieť penetráciou PRIMER-PU 150.

PRIMER-PU 150 sa dôkladne premieša a rovnomerne sa naniesie na podklad štetcom, valčekom alebo striekaním. Prvá vrstva ISOFLEX-PU 650 sa nanáša 3-4 hodiny po aplikácii PRIMER-PU 150.

Spotreba: cca. 200-250 g/m<sup>2</sup>.

## 2. Aplikácia ISOFLEX-PU 650

Pred aplikáciou sa odporúča ISOFLEX-PU 650 mierne premiešať, až do vytvorenia homogénnej zmesi. Vyhnite sa nadmernému miešaniu, pretože by mohlo dôjsť k zachytávaniu vzduchu v materiáli. ISOFLEX-PU 650 sa nanáša valčekom v 2-3 vrstvách.

Každá ďalšia vrstva nasleduje po 12-18 hodinách v závislosti od poveternostných podmienok, najneskôr však do 24 hodín.

Spotreba: 0,8-1,2 kg/m<sup>2</sup> v dvoch až troch vrstvách v závislosti od podkladu.

Náradie by sa malo čistiť rozpúšťadlom SM-28 kým je ISOFLEX-PU 650 ešte čerstvý.

## 3. Aplikácia VARNISH-PU 650 MF

VARNISH-PU 650 MF sa nanáša minimálne 12 hodín po nanosení finálnej vrstvy ISOFLEX-PU 650. Pred aplikáciou sa odporúča VARNISH-PU 650 MF mierne premiešať. Je potrebné vyhnúť sa intenzívnemu miešaniu aby sa zabránilo zachytávaniu vzduchu v materiáli. VARNISH-PU 650 MF sa nanáša valčekom v jednej vrstve.

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

Náradie by sa malo čistiť rozpúšťadlom SM-28, kým je VARNISH-PU 650 MF ešte čerstvý.

### Balenie

VARNISH-PU 650 MF sa dodáva v 0,75 kg, 4 kg a 9 kg baleniach

### Skladovanie

9 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

- Povrchy, ktoré boli v minulosti ošetrené hydrofóbnymi impregnáciami môžu spôsobovať problémy s príľnavosťou. Vykonať skúšobnú aplikáciu aby ste skontrolovali kompatibilitu podkladu.
- VARNISH-PU 650 MF nie je vhodný pre styk s chemicky upravenou vodou v bazénoch.
- Nízke teploty spomaľujú tvrdnutie ISOFLEX-PU 650 a VARNISH-PU 650 MF. Vysoké teploty urýchľujú tvrdnutie ISOFLEX-PU 650 a VARNISH-PU 650 MF.
- Vysoká vlhkosť vzduchu môže ovplyvniť povrchovú úpravu ISOFLEX-PU 650 a VARNISH-PU 650 MF.
- V prípade aplikácie ISOFLEX-PU 650 na polykarbonátové dosky sa obráťte na oddelenie technickej podpory.
- Teplota počas nanášania a tvrdnutia produktu by mala byť medzi +8°C až +35°C
- VARNISH-PU 650 MF nanášajte ihneď po otvorení. Otvorené balenie neskladujte.
- VARNISH-PU 650 MF 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 VARNISH-PU 650 MF obsahuje maximálne 500g/l VOC.

# VARNISH-PU 650 MF



2032

**ISOMAT S.A.**

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

18

2032-CPR-10.11

DoP No.: VARNISH-PU 650 MF / 1868-01

**EN 1504-2**

Produkty na ochranu povrchu

Náter

Priepustnosť pre CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

Paropriepustnosť: Trieda I (priepustná)

Kapilárna nasiakavosť:  $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Priľnavosť:  $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

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](http://www.isomat.sk) e-mail: [isomat@isomat.sk](mailto:isomat@isomat.sk)

