



# VARNISH-PU 650 MF

Jednosložkový, transparentní, UV stabilní polyuretanový nátěr, saténově matný povrch

## POPIS

VARNISH-PU 650 MF je jednosložkový, transparentní, alifatický, polyuretanový nátěr, který se používá pro saténově matný povrch ISOFLEX-PU 650.

VARNISH-PU 650 MF je vodotěsný, elastický a vykazuje vynikající odolnost proti mechanickému a chemickému zatížení. Je UV-stabilní a nežloutne.

Skládá se z vysoce kvalitních elastomerů a hydrofobních pryskyřic, které pomáhají dlouhodobě udržovat jeho vlastnosti jako transparentnost a pružnost.

Systém ISOFLEX-PU 650 a VARNISH-PU 650 MF nabízí následující výhody:

- Snadná aplikace
- Účinná hydroizolace a ochrana povrchů pokrytých starými vrstvami dlaždic
- Souvislá membrána, beze švů nebo spár
- Stabilita vůči UV záření
- Odolnost vůči povětrnostním vlivům (déšť, mráz)
- Odolnost vůči čisticím prostředkům, olejům, mořské vodě
- Odolnost vůči pěšímu provozu

## OBLASTI POUŽITÍ

Systém ISOFLEX-PU 650 a VARNISH-PU 650 MF je ideální pro hydroizolaci a ochranu:

- Ploché střechy, terasy a balkony pokryté glazovanými dlaždicemi, keramickými obklady, přírodním kamenem, dřevem, mikrocementovými nátěry, potěry atd.
- Stěny ze skleněných cihel, přírodního kamene atd.
- Lehké kopule, atria a skleníky ze skla, plastových materiálů (polykarbonát) atd.

## TECHNICKÁ DATA

### 1. Vlastnosti výrobku v kapalném stavu

Forma	polyuretanový prepolymer
Barva	transparentní
Viskozita	180 ± 50 mPa·s (při +23 °C)
Hustota	0,98 ± 0,10 kg/l

### 2. Vlastnosti vytvrzené membrány

Prodloužení při přetržení: (EN-ISO 527)	> 100%
Pevnost v tahu: (EN-ISO 527)	27 N/mm <sup>2</sup> (porušení dlaždice)

Pevnost spoje s betonem:

(EN 1542)

> 2 N/mm<sup>2</sup> (porušení betonu)

Umělé zvětvávání:

(EN 1062-11, po 2000 h)

Prošel (bez zpuchýřování, praskání nebo odlupování)

Pevnost spoje s ISOFLEX-PU 650:

2 N/mm<sup>2</sup> (EN 1542) (porušení dlaždice)

Reakce na oheň:

(EN 13501-1)

Eurotřída F

Doba schnutí:

(při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 40-50 %)

(EN ISO 2811-1)

6-8 h

Provozní teplota

od -40 °C do +90 °C

## NÁVOD K POUŽITÍ

### POUŽITÍ SYSTÉMU ISOFLEX-PU 650 A VARNISH-PU 650 MF

#### 1. Podklad

Podklad musí být zcela suchý, čistý, zbavený mastnoty, volných částic, prachu, starých nátěrů apod. Povrchy se zachycenou vlhkostí (např. pod dlaždicemi) musí před použitím ISOFLEX-PU 650 zcela vyschnout.

1.1. Neporézní povrchy (např. glazované dlaždice, skleněné cihly) by měly být ošetřeny speciálním adhezním přípravkem PRIMER-S 165. Povrch očistěte hadříkem, který byl namočen v přípravku. Hadřík je potřeba často vyměňovat. Naneste první vrstvu ISOFLEX-PU 650 20-30 minut po aplikaci přípravku PRIMER-S 165. Přípravek pro zlepšení přilnavosti čistí povrch a zvyšuje pevnost vazby ISOFLEX-PU 650. PRIMER-S 165 by se neměl nanášet na průhledné plastové materiály (např. polykarbonátové desky).

1.2. Porézní povrchy by měly být opatřeny základním nátěrem PRIMER – PU 150. PRIMER-PU 150 se důkladně promíchá a rovnoměrně nanese na podklad štětcem, válečkem nebo stříkáním. První vrstva ISOFLEX-PU 650 se nanáší 3 až 4 hodiny po nanesení PRIMER-PU 150. Spotřeba PRIMER-PU 150: ~ 200-250 g/m<sup>2</sup>.

#### 2. Aplikace ISOFLEX-PU 650

ISOFLEX-PU 650 je třeba před použitím mírně promíchat. Je třeba vyvarovat se nadměrného míchání, aby se zabránilo zachycení vzduchu v materiálu. ISOFLEX-PU 650 se nanáší válečkem ve 2-3 vrstvách. Každá další vrstva následuje po 12-18 hodinách, v závislosti na povětrnostních podmínkách, nejpozději však po 24 hodinách.

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

Nářadí by mělo být čištěno rozpouštědlem SM-28, dokud je ISOFLEX-PU 650 ještě čerstvý.

#### 3. Aplikace VARNISH-PU 650 MF

VARNISH-PU 650 MF se nanáší nejméně 12 hodin po nanesení poslední vrstvy přípravku ISOFLEX-PU 650. Před aplikací se doporučuje VARNISH-PU 650 MF mírně promíchat. Je třeba vyvarovat se nadměrného míchání, aby se zabránilo zachycení vzduchu v materiálu. VARNISH-PU 650 MF se nanáší válečkem v jedné vrstvě.

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

Nářadí je třeba čistit rozpouštědlem SM-28 dokud je VARNISH-PU 650 MF ještě čerstvý.

## BALENÍ

VARNISH-PU 650 MF se dodává v plechových kbelících o obsahu 0,75 kg, 4 kg a 9 kg.

## DOBA POUŽITELNOSTI – SKLADOVÁNÍ

9 měsíců od data výroby při skladování v původním, neotevřeném obalu, v bezmrazém a suchém místě.

Doporučená teplota skladování mezi +5 °C až +35 °C.

## POZNÁMKY

- Povrchy, které byly v minulosti ošetřeny hydrofobními impregnacemi, mohou vykazovat problémy s přilnavostí. Doporučuje se nejprve provést zkušební aplikaci pro kontrolu kompatibility podkladu.
- VARNISH-PU 650 MF není vhodný pro styk s chemicky ošetřenou vodou v bazénech.
- Nízké teploty zpomalují vytvrzování produktu ISOFLEX-PU 650 a VARNISH-PU 650 MF. Vyšší teploty urychlují vytvrzování ISOFLEX-PU 650 a VARNISH-PU 650 MF.
- Vysoká vzdušná vlhkost může ovlivnit konečné ISOFLEX-PU 650 a VARNISH-PU 650 MF.
- V případě použití ISOFLEX-PU 650 na polykarbonátové desky se prosím poraďte s Oddělením technické podpory.
- Teplota při aplikaci a vytvrzování by se měla pohybovat mezi +8 °C a +35 °C.
- Neuzavřené obaly se musí použít najednou a nelze je obnovit.
- VARNISH-PU 650 MF je určen pro pouze pro profesionální použití.

## PRCHAVÉ ORGANICKÉ LÁTKY (VOC)

Podle směrnice 2004/42/ES (příloha II, tabulka A) je maximální povolený obsah těkavých organických látek pro podkategorii i, typ SB 500 g/l (2010) pro výrobek připravený k použití. Výrobek připravený k použití VARNISH-PU 650 MF obsahuje max. 500 g/l.

<b>CE</b>
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Řecko
<b>18</b>
<b>2032-CPR-10.11</b> PoV č.: VARNISH-PU 650 MF / 1868-01 EN 1504-2
Produkty na ochranu povrchu Nátěr
Propustnost CO <sub>2</sub> Sd > 50 m
Paropropustnost Třída I (propustný)
Kapilární absorbce $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Přilnavost $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Reakce na oheň Eurotřída F
Nebezpečné látky 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.