

Техническа характеристика

# VARNISH-PU 650 MF

**Прозрачно, еднокомпонентно, алифатно полиуретаново покритие, сатен-мат****Описание**

VARNISH-PU 650 MF е прозрачно, еднокомпонентно, алифатно, полиуретаново покритие, което се използва за създаване на сатенено-матово крайно покритие върху ISOFLEX-PU 650.

VARNISH-PU 650 MF е образува водонепропускливо, еластично и UV устойчиво покритие. Не пожълтява и притежава отлични механични и химични устойчивости.

Състои се от висококачествени, еластични и хидрофобни смоли, които запазват прозрачността и еластичността си.

Системата съставена от ISOFLEX-PU 650 и VARNISH-PU 650 MF притежава следните предимства:

- Лесно полагане.
- Ефективна хидроизолация и защита на повърхности покрити с керамични плочки.
- Непрекъсната, безшевна, еластична, мембрана, без фуги и съединения.
- Устойчивост на UV.
- Устойчивост на атмосферни условия (дъжд, сняг).
- Устойчивост на почистващи препарати, масла, морска вода.
- Устойчивост на пешеходен трафик.

**Области на приложение**

Системата ISOFLEX-PU 650 и VARNISH-PU 650 MF се използва за хидроизолация и защита на:

- Плоски покриви, тераси и балкони покритие с гланцирани плочки, керамични плочки, естествени камъни, дърво, микроциментови покрития, замазки и т.н.
- Стени от стъклени тухли, естествени камъни и т.н.
- Оберлихти, атриуми и парници от стъкло, пластмасови материали (поликарбонатни плоскости) и т.н.

**Технически характеристики****1. Свойства на продукта в течна форма**

Вид:	пре-полимерполиуретан
Цвят:	прозрачен
Плътност:	0,98 ± 0,10 kg/l
Вискозитет:	180 ± 50 mPa·sec (при +23°C)

**2. Свойства на готовата мембрана**

Удължение до разрушаване: (EN-ISO 527)	> 100%
Якост на опън: (EN-ISO 527)	27 N/mm <sup>2</sup>
Якост на адхезия към ISOFLEX-PU 650: (EN 1542)	> 2 N/mm <sup>2</sup> (разрушаване на плочките)
Якост на адхезия към бетон: (EN 1542)	> 2 N/mm <sup>2</sup> (разрушаване на бетона)
Устойчивост на изкуствено атмосферно влияние: (EN 1062-11, след 2000 h)	Отговаря (без мехури, пукнатини или разпадане)
Реакция на огън: (EN 13501-1)	Euroclass F
Време за повърхностно втвърдяване: (при +23°C, 40-50% RH) (EN ISO 2811-1)	6-8 h
Температурна устойчивост:	от -40°C до +90°C

# VARNISH-PU 650 MF

## Указания за употреба

### Полагане на система ISOFLEX-PU 650 и VARNISH-PU 650 MF

#### 1. Подготовка на основата

Основата трябва да е напълно суха, здрава и чиста. Повърхности със съдържание на влага (например влага под плочките) трябва да се оставят да изсъхнат напълно, преди полагане на ISOFLEX-PU 650.

**1.a** Неабсорбиращи повърхности (като гланцирани плочки, стъклени тухли и т.н.) се обработват предварително с специален подобрител на адхезията PRIMER-S 165. Повърхността се почиства с плат напоен с PRIMER-S 165. Плата трябва да се сменя периодично. Първият слой ISOFLEX-PU 650 се полага 20-30 min след полагане на PRIMER-S 165. Подобрителя на адхезията почиства повърхността и увеличава якостта на адхезия на ISOFLEX-PU 650. PRIMER-S 165 не трябва да се полага върху прозрачни пластмасови материали (като поликарбонатни плоскости).  
Разход: приблизително 30-70 g/m<sup>2</sup>.

**1.b** Порьозни повърхности трябва да се грундират с PRIMER-PU 150. PRIMER-PU 150 разбърква цялостно и се нанася равномерно върху цялата повърхност чрез четка, ролер или пръскане. Първият слой ISOFLEX-PU 650 се нанася 3-4 часа след полагане на PRIMER-PU 150.  
Разход на PRIMER-PU 150: около 200-250 g/m<sup>2</sup>.

#### 2. Полагане на ISOFLEX-PU 650

ISOFLEX-PU 650 се разбърква цялостно преди полагане. Прекалено разбъркване трябва да се избягва за да се предотврати въвлечането на въздух в материала.

ISOFLEX-PU 650 се полага чрез ролер на 2-3 слоя.

Всеки следващ слой се нанася 12-18 часа след предишният, в зависимост от атмосферните условия, но не по-късно от 24 часа.

Разход: около 0,8-1,2 kg/m<sup>2</sup>, на 2-3 слоя в зависимост от вида на основата.

Инструментите се почистват с разреждател SM-28, докато ISOFLEX-PU 650 все още не е засъхнал.

#### 3. Полагане на VARNISH-PU 650 MF

VARNISH-PU 650 MF се полага поне 12 часа след полагане на крайният слой ISOFLEX-PU 650.

Преди полагане се препоръчва VARNISH-PU 650 MF да се разбърка леко. Прекалено разбъркване трябва да се избягва за да се предотврати въвлечането на въздух в материала.

VARNISH-PU 650 MF се полага чрез ролер на един слой.

Разход: около 0,1 kg/m<sup>2</sup>, за слой.

Инструментите се почистват с разреждател SM-28, докато VARNISH-PU 650 MF все още не е засъхнал.

## Опаковка

VARNISH-PU 650 MF се предлага в опаковки от 4 kg.

## Съхранение

Срок на годност 9 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки, на места защитени от влага и директна слънчева светлина.

Препоръчителна температура на съхранение между +5°C и +35°C.

## Забележки

- При полагане върху повърхности които са вече са обработени с хидрофобни импрегнатори, може да възникне проблем с адхезията. Препоръчва се предварително да се направи пробно полагане за да се определи съвместимостта с основата
- VARNISH-PU 650 MF не е подходящ за поставяне на места, при които ще бъде в контакт с вода с химически добавки, като плувни басейни.
- Ниските температури забавят втвърдяването на ISOFLEX-PU 650 и VARNISH-PU 650 MF, докато при високи температури се ускорява.
- Висока атмосферна влажност, може да повлияе на крайният вид на ISOFLEX-PU 650 и VARNISH-PU 650 MF.

# VARNISH-PU 650 MF

- В случай на полагане на ISO FLEX-PU 650 върху поликарбонатни плоскости, моля консултирайте се с отдела за Техническа подкрепа.
- Температурата по време на полагане и втвърдяване на продукта трябва да е между +8°C и +35°C.
- Разпечатани опаковки трябва да се изразходват веднага след като са отворени и изцяло, тъй като не могат да се запечатат отново.
- VARNISH-PU 650 MF е предназначен за употреба само от професионалисти.

## Летливи органични съединения (VOCs)

Според Директива 2004/42/CE (Анекс II, таблица А), максимално допустимото съдържание на VOC за продукт подкатегория I, тип SB, е 500 g/l (2010) за готов за употреба продукт.

Готовия за употреба продукт VARNISH-PU 650 MF съдържа max. 500 g/l VOC.



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

Surface protection products

Coating

Permeability to CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

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

Adhesion:  $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

**ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД**  
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ И МАЗИЛКИ  
СОФИЯ 1839, бул. Ботевградско шосе № 348  
Tel.: +359 2 934 9895, Факс: +359 2 934 9899  
[www.isomat.bg](http://www.isomat.bg) e-mail: [info@isomat.bg](mailto:info@isomat.bg)