

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:	$0,98 \pm 0,10 \text{ kg/l}$
Вискозитет:	$180 \pm 50 \text{ mPa}\cdot\text{sec}$ (при $+23^\circ\text{C}$)

2. Свойства на готовата мембрана

Удължение до разрушаване: (EN-ISO 527)	$> 100\%$
Якост на опън: (EN-ISO 527)	27 N/mm^2
Якост на адхезия към ISOFLEX-PU 650: (EN 1542)	$> 2 \text{ N/mm}^2$ (разрушаване на плочките)
Якост на адхезия към бетон: (EN 1542)	$> 2 \text{ N/mm}^2$ (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 $+23^\circ\text{C}$, 40-50% RH) (EN ISO 2811-1)	6-8 h
Температурна устойчивост:	от -40°C до $+90^\circ\text{C}$

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.

1.1 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/m².

1.2 Порьозните повърхности (бетон, микроциментови покрития, естествен камък и др.) трябва да бъдат сухи, чисти, здрави и без замърсители. ISOFLEX-PU 650 се нанася директно върху подготвената основа.

2. Полагане на ISOFLEX-PU 650

Преди полагане се препоръчва ISOFLEX-PU 650 да се разбърка цялостно. 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 в рамките на 12-18 часа след полагане на предишният в зависимост от атмосферните условия, но не по-късно от 24 часа.

Разход: 0,8-1,2 kg/m², на 2-3 слоя, в зависимост от вида на основата.

При необходимост, ISOFLEX-PU 650 може да се разрежи до 3% с SM-28.

Инструментите трябва да се почистват с разтворител SM-28, докато ISOFLEX-PU 650 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/m², 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 ISOFLEX-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.

17th 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 CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm²

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 e-mail: info@isomat.bg