

Ulotka techniczna

# VARNISH-PU 650 MF

## Transparentna jednoskładnikowa, alifatyczna powłoka poliuretanowa, satynowane wykończenie

### Opis

VARNISH PU 650 MF jest przezroczystą, jednoskładnikową, alifatyczną powłoką poliuretanową stosowaną do satynowego wykończenia powierzchni ISOFLEX-PU 650. VARNISH PU 650 MF jest powłoką hydroizolacyjną, elastyczną i odporną na promieniowanie UV. Nie żółknie i ma doskonałą wytrzymałość mechaniczną i chemiczną.

Składa się z wysokiej jakości żywic elastomerowych i hydrofobowych, które utrzymują swoją przezroczystość i elastyczność w długim okresie.

System ISOFLEX-PU 650 i VARNISH PU 650 MF ma następujące zalety:

- Łatwa aplikacja.
- Efektywna hydroizolacja i ochrona powierzchni starych warstw płytek.
- Ciągła powierzchnia membrany, bez tworzenia spoin lub połączeń.
- Odporna na promieniowanie UV.
- Odporna na czynniki pogodowe (deszcz, mróz).
- Odporna na detergenty, oleje, wodę morską.
- Odporna na ruch pieszy.

### Zastosowanie

System ISOFLEX-PU 650 i VARNISH PU 650 MF jest doskonały do hydroizolacji i ochrony:

- Płaskich dachów, balkonów pokrytych glazurą, płytkami ceramicznymi, kamieniem naturalnym, drewnem, powłokami mikrocementowymi, jastychem cementowym itp.
- Ścian wykonanych z pustaków szklanych, kamienia naturalnego itp.
- Świetlików dachowych, patio i szklarni, tworzyw sztucznych (arkusze poliwęglanu), itp.

### Dane techniczne

#### 1. Właściwości produktu w formie płynnej

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| Forma:   | pre-polimer poliuretanowy  |
| Kolor:   | przezroczysty              |
| Gęstość: | 0,99± 0,1kg/l              |
| Lepkość: | 180 ± 50 mPa·sec (w +23°C) |

#### 2. Właściwości utwardzonej membrany

|  |  |
|--|--|
| Wydłużenie przy zerwaniu: > 100 % (EN-ISO 527)   |  |
| Wytrzymałość na rozciąganie: 27 N/mm <sup>2</sup> (EN-ISO 527)   |  |
| Siła przyczepności do ISOFLEX-PU 650: > 2 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542) (uszkodzenie płytki)             |  |
| Siła przyczepności do cementu: > 2 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542) (uszkodzony cement)                     |  |
| Sztuczne warunki atmosferyczne: Zaliczone (bez pęcherzy, pęknięć i łuszczenia) (EN 1062-11, po 2000 h) |  |
| Reakcja na ogień: Euroclass F (EN 13501-1)   |  |
| Czas schnięcia: 6-8 godzin (w +23°C, 40-50%RH) (EN ISO 2811-1)   |  |
| Temperatura użytkowania: od -40°C do +90°C   |  |

### Wskazówki dotyczące użytkowania

#### Nakładanie systemu ISOFLEX-PU 650 i VARNISH PU 650 MF

##### 1. Podłoże

Podłoże musi być całkowicie suche, czyste, pozbawione smaru, luźnych cząstek, kurzu, starych farb itp. Powierzchnie z uwięzioną wilgocią (np. Wilgoć pod płytkami) należy pozostawić do całkowitego wyschnięcia przed nałożeniem ISOFLEX-PU 650.

**1.a** Powierzchnie nieporowate (np. Glazura, szklane pustaki) należy pokryć specjalnym promotorem adhezji PRIMER-S 165. Powierzchnię czyścić szmatką nasączoną promotorem. Szmatka musi być często zmieniana. Pierwsza warstwa ISOFLEX-PU 650 nakładana jest 20-30 min po nałożeniu PRIMER-S 165. Promotor przyczepności oczyszcza powierzchnię i zwiększa siłę wiązania ISOFLEX-PU 650. PRIMER-S 165 nie powinien być nakładany na przezroczyste tworzywa sztuczne (np. arkusze poliwęglanu).

# VARNISH-PU 650 MF

**1.b** Powierzchnie porowate należy zagruntować PRIMER-PU 150. PRIMER-PU 150 należy dokładnie wymieszać i równomiernie nałożyć na podłoże pędzlem, wałkiem lub natryskiem. Pierwsza warstwa ISOFLEX-PU 650 nakładana jest 3-4 godziny po nałożeniu PRIMER-PU 150. Zużycie PRIMER-PU 150: ok.200-250 g/m<sup>2</sup>.

## 2. Sposób nakładania ISOFLEX-PU 650

ISOFLEX-PU 650 należy delikatnie wymieszać przed nałożeniem. Nie wolno mieszać gwałtownie, gdyż może to spowodować uwięzienie powietrza w materiale.

ISOFLEX-PU 650 nakłada się wałkiem w 2-3 warstwach. Każdą następną warstwę należy nałożyć po 12-18 godzinach w zależności od warunków pogodowych i nie później niż 24 godziny po nałożeniu poprzedniej warstwy.

Zużycie: ok.0,8-1,2 kg/m<sup>2</sup>, w 2-3 warstwach, w zależności od rodzaju podłoża.

Narzędzia powinny być wyczyszczone rozpuszczalnikiem SM-16, podczas gdy ISOFLEX-PU 650 jest wciąż świeży.

## 3. Sposób nakładania VARNISH PU 650 MF

VARNISH PU 650 MF nakłada się co najmniej 12 godzin po nałożeniu końcowej warstwy ISOFLEX-PU 650.

Przed aplikacją zaleca się lekko wymieszać VARNISH PU 650 MF. Należy unikać intensywnego mieszania, gdyż może to spowodować uwięzienie powietrza w materiale.

VARNISH PU 650 MF nakłada się wałkiem w 1 warstwie.

Zużycie: ok. 0,1 kg/m<sup>2</sup>, na warstwę.

Narzędzia powinny być wyczyszczone rozpuszczalnikiem SM-16, podczas gdy VARNISH PU 650 MF jest wciąż świeży.

## Pakowanie

VARNISH-PU 650 MF jest pakowany w blaszane wiadra o wadze 0,75 kg, 4 kg i 9 kg.

## Przechowywanie

9 miesięcy od daty produkcji, jeśli produkt jest przechowywany w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, w miejscu chronionym przed wilgocią i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Zalecana temperatura przechowywania pomiędzy +5°C and +35°C.

## Uwagi

- Powierzchnie, które w przeszłości były impregnowane preparatami hydrofobowymi, mogą mieć problemy z przyczepnością. Zaleca się wykonanie aplikacji próbnej w celu sprawdzenia przyczepności podłoża.
- VARNISH PU 650 MF nie nadaje się do kontaktu z uzdatnioną chemicznie wodą z basenów.
- Niska temperatura opóźnia utwardzanie ISOFLEX-PU 650 i VARNISH PU 650 MF. Wysoka temperatura przyspiesza utwardzanie ISOFLEX-PU 650 i VARNISH PU 650 MF.
- Wysoka wilgotność powietrza może wpływać na ostateczne wykończenie ISOFLEX-PU 650 i VARNISH PU 650 MF.
- W przypadku zastosowania ISOFLEX-PU 650 na arkuszach poliwęglanowych należy skonsultować się z działem wsparcia technicznego.
- Temperatura podczas nakładania i twardnienia produktu powinna wynosić pomiędzy +8°C a +35°C.
- Otwarte opakowania powinny być zużyte tak szybko, jak to możliwe i nie powinny być wykorzystywane ponownie.
- VARNISH-PU 650 MF przeznaczony jest wyłącznie do użytku profesjonalnego.

## Lotne Związki Organiczne (LZO):

Zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE (załącznik II, tabela A) maksymalna dopuszczalna zawartość LZO dla podkategorii produktu i, typ SB, wynosi 500 g/l (2010) dla gotowego produktu. Gotowy do użycia produkt VARNISH-PU 650 MF zawiera max <500 g/l LZO.

# 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**

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:  $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

**ISOMAT S.A.**

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

**MAIN OFFICES - FACTORY:**

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,  
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

**www.isomat.pl e-mail: support@isomat.eu**

Informacje techniczne i instrukcje zawarte w tej karcie bazują na wiedzy i doświadczeniu Departamentu badań i rozwoju naszej firmy i na podstawie wyników długotrwałych testów zastosowania produktu w praktyce. Zalecenia i sugestie odnoszące się do użytkowania produktu są dostarczane bez gwarancji, ponieważ warunki podczas aplikacji są poza kontrolą naszej firmy. Dlatego użytkownik jest odpowiedzialny za potwierdzenie, że wybrany produkt jest odpowiedni do przewidywanego zastosowania. Aktualne wydanie tego technicznego arkusza danych automatycznie anuluje każdy poprzedni dotyczący tego samego produktu.

