

VARNISH-PU 650 MF

Transparentni, jednokomponentni, alifatski poliuretanski premaz, sa satenskim-mat završnim izgledom

Opis

VARNISH-PU 650 MF je prozirni, jednokomponentni alifatski poliuretanski premaz koji se koristi za dobijanje satenskog-mat završnog izgleda iznad ISOFLEX-PU 650. VARNISH-PU 650 MF je vodonepropustan, elastičan i UV stabilan. Vremenom ne žuti i ima odličnu mehaničku i hemijsku otpornost.

Sastoji se od visokokvalitetnih elastomernih i hidrofobnih smola koje dugoročno održavaju svoju transparentnost i elastičnost.

Sistem ISOFLEX-PU 650 i VARNISH-PU 650 MF nudi sledeće prednosti:

- Jednostavna primena.
- Efikasna hidroizolacija i zaštita površina sa starim pločicama.
- Kontinualna membrana bez spojeva i preklopa.
- UV stabilnost.
- Otpornost na vremenske uslove (kiša, mraz).
- Otpornost na deterdžente, ulja, morsku vodu.
- Otpornost na pešački saobraćaj.

Polje primene

Sistem ISOFLEX-PU 650 i VARNISH-PU 650 MF je idealan za hidroizolaciju i zaštitu:

- Ravnih krovova, terasa i balkona pokrivenih glaziranim pločicama, keramičkim pločicama, prirodnim kamenom, drvetom, mikrocementnim malterima, cementnim košuljicama itd.
- Zidova od staklenih prizmi, prirodnog kamena itd.
- Svetlarnika, atrijskih i plastenika od stakla, plastičnih materijala (polikarbonatne ploče) itd.

Tehnički podaci

1. Osobine proizvoda u tečnom stanju

Oblik:	pre-polimer poliuretan
Boja:	providna
Gustina:	0,98 ± 0,10 kg/l
Viskozitet:	180 ± 50 mPa·sec (pri +23°C)

2. Osobine očvrsele membrane

Prekidno izduženje: (EN-ISO 527)	> 100 %
Zatezna sila: (EN-ISO 527)	27 N/mm ²
Prijanjanje za ISOFLEX-PU 650: (EN 1542)	> 2 N/mm ² (lom po pločica)
Prijanjanje za beton: (EN 1542)	> 2 N/mm ² (lom po betonu)
Veštačko starenje: (EN 1062-11, posle 2000 h)	Prolazi (bez plikova, pukotina ili ljuspanja)
Reakcija na vatru: (EN 13501-1)	Euroclass F
Vreme sušenja na dodir: (pri +23°C, 40-50% RH) (EN ISO 2811-1)	6-8 h
Temperatura u toku eksploatacije:	od -40°C do +90°C

Uputstvo za upotrebu

1. Primena sistema ISOFLEX-PU 650 i VARNISH-PU 650 MF

1. Podloga

Podloga mora biti potpuno suva, čista, bez masti, trošnih delova, prašine, starih boja itd. Pre nanošenja ISOFLEX-PU 650, ostaviti da se površina sa zarobljenom vlagom potpuno osuši (npr. vlaga ispod pločica).

1.a Neporozne površine (npr. glazirane pločice, staklene prizme) treba tretirati specijalnim poboljšivačem athezije PRIMER-S 165. Površinu očistiti tkaninom koja je natopljena poboljšivačem. Tkanina se mora često menjati. Prvi sloj ISOFLEX-PU 650 se primenjuje 20-30 min nakon primene poboljšivača athezije PRIMER-S 165. Poboljšivač athezije čisti površinu i povećava čvrstoću veze ISOFLEX-PU 650. PRIMER-S 165 ne treba nanositi na providne plastične materijale (npr. polikarbonatne table).

VARNISH-PU 650 MF

1.b Porozne površine (npr. beton, mikrocementni premazi, prirodni kamen, itd.) moraju biti suve, čiste i bez zagađivača i rastresitog materijala. ISOFLEKS-PU 650 se nanosi direktno na pravilno pripremljenu podlogu.

2. Primena ISOFLEX-PU 650

ISOFLEX-PU 650 treba blago mešati pre nanošenja. Treba izbegavati prekomerno mešanje kako bi se sprečilo uvlačenje i zarobljavanje vazduha u materijalu.

ISOFLEX-PU 650 se nanosi valjakom u 2-3 sloja. Svaki sledeći sloj sledi nakon 12-18 sati u zavisnosti od vremenskih uslova i najkasnije posle 24 sata.

Potrošnja: 0,8-1,2 kg/m², u 2-3 sloja, zavisno od vrste podloge.

U slučaju da je potrebno razređivanje, ISOFLEX-PU 650 se može razblažiti do 3% sa SM-28.

Alat treba očistiti rastvaračem SM-28, dok je ISOFLEX-PU 650 još svež.

3. Primena VARNISH-PU 650 MF

VARNISH-PU 650 MF se nanosi najmanje 12 sati nakon primene završnog sloja ISOFLEX-PU 650. Pre nanošenja preporučuje se blago mešanje VARNISH-PU 650 MF. Treba izbegavati snažno mešanje u cilju sprečavanja zarobljavanja vazduha u materijalu.

VARNISH-PU 650 MF nanosi se valjakom u 1 sloju.

Potrošnja: ~ 0,1 kg/m²/po sloju.

Alat treba očistiti sa rastvaračem SM-28 dok je VARNISH-PU 650 MF još uvek svež.

Pakovanje

VARNISH-PU 650 MF se isporučuje u kantama od 4 kg.

Skladištenje

9 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnoj neotvorenoj ambalaži, na mestima zaštićenim od vlage i direktnog izlaganja suncu. Preporučena temperatura skladištenja između +5°C i +35°C.

Napomene

- Površine koje su u prošlosti tretirane hidrofobnim impregnacijama mogu izazvati probleme sa adhezijom. Preporučljivo je prvo izvršiti probnu aplikaciju, kako biste proverili kompatibilnost podloge.
- VARNISH-PU 650 MF nije pogodan za kontakt sa hemijski tretiranom vodom iz bazena.
- Niske temperature usporavaju, a visoke temperature ubrzavaju očvršćavanje membrana ISOFLEX-PU 650 i VARNISH-PU 650 MF.
- Visoka relativna vlažnost vazduha može uticati na završni sloj ISOFLEX-PU 650 i VARNISH-PU 650 MF.
- U slučaju primene ISOFLEX-PU 650 na polikarbonatnim pločama, konsultujte Odeljenje Tehničke Podrške.
- Temperatura tokom nanošenja i očvršćavanja proizvoda treba biti između +8°C i +35°C.
- Jednom otvorena pakovanja se moraju utrošiti i ne mogu se naknadno koristiti.
- VARNISH-PU 650 MF je namenjen samo za profesionalnu upotrebu.

Ispariva organska jedinjenja (VOCs)

U skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020 i 57/2022) (Tabela A Prilog 3. Deo 1. Lista A), Maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC za podkategoriju proizvoda z, tip SB je 500 g/l (2013) za gotov proizvod.

Gotov proizvod VARNISH-PU 650 MF sadrži maksimalno <500 g/l VOC.

VARNISH-PU 650 MF



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

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

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101

www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs