

VARNISH-PU 650 MF

Énkomponent, transparent, UV-stabil polyuretanbelægning, halvmat finish

Beskrivelse

VARNISH-PU 650 MF er en énkomponent, transparent, alifatisk polyuretanbelægning, som bruges til en halvmat finish over ISOFLEX-PU 650.

VARNISH-PU 650 MF er vandtæt, elastisk og har fremragende bestandighed over for mekaniske og kemiske belastninger. Da den er UV-stabil, gulner den ikke.

Består af elastomeriske og hydrofobe harpikser af høj kvalitet, som hjælper med at bevare dens transparens og elasticitet på lang sigt.

Systemet med ISOFLEX-PU 650 og VARNISH-PU 650 MF giver følgende fordele:

- Let påføring
- Effektiv vandtætning og beskyttelse af overflader belagt med gamle fliser
- Ubrudt membran uden samlinger eller fuger
- Stabilitet over for UV-stråling
- Bestandighed over for vejrforhold (regn, frost)
- Modstår rengøringsmidler, olier og havvand
- Bestandighed over for gangtrafik

Anvendelsesområder

Systemet med ISOFLEX-PU 650 og VARNISH-PU 650 MF er ideelt til vandtætning og beskyttelse af:

- Flade tage, terrasser og altaner belagt med glaserede fliser, keramiske fliser, natursten, træ, mikrocement, afretningslag osv.
- Vægge af glasbyggesten, natursten osv.
- Ovenlys, atrier og drivhuse af glas, plastmaterialer (polycarbonatplader) osv.

Tekniske data

1. Egenskaber for produktet i flydende form

Form:	polyuretanprepolymer
Farve:	transparent
Densitet:	0,98 ± 0,10 kg/l
Viskositet:	180 ± 50 mPa·s (ved +23°C)

2. Egenskaber for den hærdede membran

Brudforlængelse: (EN-ISO 527)	> 100 %
Trækstyrke: (EN-ISO 527)	27 N/mm ²
Vedhæftningsstyrke til ISOFLEX-PU 650: (EN 1542)	> 2 N/mm ² (flisebrud)
Vedhæftning til beton: (EN 1542)	> 2 N/mm ² (betonbrud)
Kunstig ældning: (EN 1062-11, efter 2000 t)	Bestået (ingen blæredannelse, revnedannelse eller afskalning)
Reaktion på brand: (EN 13501-1)	Euroklasse F
Berøringsstør efter: (ved +23°C, 40-50% RF) (EN ISO 2811-1)	6-8 t
Brugstemperatur:	fra -40°C til +90°C

Brugsanvisning

Påføring af systemet ISOFLEX-PU 650 og VARNISH-PU 650 MF

1. Underlag

Underlaget skal være helt tørt, rent og fri for fedt, løse partikler, støv, gammel maling osv. Overflader med indesluttet fugt (f.eks. under fliser) skal tørre helt, før ISOFLEX-PU 650 påføres.

1.1 Ikke-porøse overflader (f.eks. glaserede fliser, glasbyggesten) bør behandles med det særlige hæfteforbedringsmiddel PRIMER-S 165. Overfladen renses med en klud, der er vædet med midlet. Kluden skal skiftes hyppigt. Det første lag ISOFLEX-PU 650 påføres 20-30 min efter påføringen af PRIMER-S 165. Hæfteforbedringsmidlet renser overfladen og øger vedhæftningsstyrken for ISOFLEX-PU 650. PRIMER-S 165 bør ikke påføres på transparente plastmaterialer (f.eks. polycarbonatplader).

VARNISH-PU 650 MF

1.2 Porøse overflader (f.eks. beton, mikrocement-belægninger, natursten osv.) skal være tørre, rene og fri for forurening og løst materiale. ISOFLEX-PU 650 påføres direkte på det korrekt forberedte underlag.

2. Påføring af ISOFLEX-PU 650

ISOFLEX-PU 650 bør røres let op før påføring. Langvarig omrøring bør undgås for at forhindre indeslutning af luft.

ISOFLEX-PU 650 påføres med rulle i 2-3 lag. Hvert efterfølgende lag følger efter 12-18 timer afhængigt af vejrforholdene og ikke senere end 24 timer.

Forbrug: 0,8-1,2 kg/m² i 2-3 lag afhængigt af underlagets type.

Hvis fortynding er nødvendig, kan ISOFLEX-PU 650

fortyndes op til 3% med SM-28.

Værktøj rengøres med opløsningsmidlet SM-28, mens ISOFLEX-PU 650 stadig er friskt.

3. Påføring af VARNISH-PU 650 MF

VARNISH-PU 650 MF påføres mindst 12 timer efter påføringen af det sidste lag ISOFLEX-PU 650.

Før påføring anbefales det at røre VARNISH-PU 650 MF let op. Langvarig omrøring bør undgås for at forhindre indeslutning af luft i materialet.

VARNISH-PU 650 MF påføres med rulle i ét lag. Forbrug: ~ 0,1 kg/m² pr. lag.

Værktøj rengøres med opløsningsmidlet SM-28, mens VARNISH-PU 650 MF stadig er friskt.

Emballage

VARNISH-PU 650 MF leveres i blikspande à 4 kg.

Holdbarhed – Opbevaring

9 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage på et frostfrit og tørt sted.

Anbefalet opbevaringstemperatur mellem +5°C og +35°C.

Bemærkninger

- Overflader, der tidligere er behandlet med hydrofobe imprægneringer, kan vise vedhæftningsproblemer. Det anbefales først at udføre en prøvepåføring for at kontrollere underlagets forenelighed.
- VARNISH-PU 650 MF er ikke egnet til kontakt med kemisk behandlet vand i svømmebassiner.
- Lave temperaturer forsinker hærningen af ISOFLEX-PU 650 og VARNISH-PU 650 MF. Høje temperaturer fremskynder hærningen af ISOFLEX-PU 650 og VARNISH-PU 650 MF.
- Høj luftfugtighed kan påvirke den endelige finish af ISOFLEX-PU 650 og VARNISH-PU 650 MF.
- Ved påføring på polycarbonatplader bedes du kontakte Teknisk Support.
- Temperaturen under påføring og hærning bør ligge mellem +8°C og +35°C.
- Åbnet emballage skal bruges med det samme og kan ikke lukkes igen.
- VARNISH-PU 650 MF er udelukkende beregnet til professionel brug.

Flygtige organiske forbindelser (VOC)

I henhold til direktiv 2004/42/EF (bilag II, tabel A) er det maksimalt tilladte VOC-indhold for produktkategorier i, type SB, 500 g/l (2010) for det brugsklare produkt.

Det brugsklare produkt VARNISH-PU 650 MF indeholder maks. 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 S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS

HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

T +30 2310 576000

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