

VARNISH-PU 650 MF

Acoperire poliuretanică, alifatică, transparentă, monocomponentă, cu finisaj satinat

Descriere

VARNISH PU 650 MF acoperire poliuretanică, alifatică, transparentă, monocomponentă, utilizat ca strat final peste ISOFLEX-PU 650. VARNISH PU 650 MF este rezistent la apă, elastic și stabil la radiațiile UV. Nu devine gălbui și are o rezistență mecanică și chimică excelentă.

Are în compoziție rășini elastomerice hidrofobe de înaltă calitate, care își mențin transparența și elasticitatea pe termen lung.

Sistemul ISOFLEX-PU 650 și VARNISH-PU 650 MF oferă următoarele avantaje:

- Aplicare ușoară.
- Hidroizolarea și protejarea eficientă a suprafețelor cu straturi vechi de plăci.
- Membrană continuă, fără rosturi sau îmbinări.
- Stabil la radiații UV.
- Rezistent la condițiile meteorologice (ploaie, îngheț).
- Rezistență la detergenți, uleiuri, apă de mare.
- Rezistență la trafic pietonal.

Domenii de aplicare

Sistemul ISOFLEX-PU 650 și VARNISH-PU 650 MF este ideal pentru hidroizolarea și protecția:

- Terasă și balcoane acoperite cu gresie, plăci ceramice, piatră naturală, lemn, acoperiri cu mortar de modelaj, șape de ciment etc.
- Pereți din cărămidă de sticlă, piatră naturală etc.
- Cupole ușoare, atriumuri și sere din sticlă, materiale plastice (foi de policarbonat) etc.

Caracteristici tehnice

1. Proprietățile produsului în stare lichidă

Formă:	prepolimer poliuretan
Culoare:	transparent
Densitate:	0,99 ± 0,1 kg/l
Vâscozitate:	180 ± 50 mPa·s (at +23°C)

2. Proprietățile membranei formate

Alungire la rupere:	> 100%
(EN-ISO 527)	

Rezistență la întindere:	27 N/mm ²
(EN-ISO 527)	
Aderență la ISOFLEX-PU 650:	> 2 N/mm ²
(EN 1542)	(ruperea plăcilor)
Aderență la beton:	> 2 N/mm ²
(EN 1542)	(ruperea betonului)
Îmbătrânire artificială:	Trece
(EN 1062-11 după 2000 h)	(fără umflături, fisuri)
Reacția la foc:	Euroclass F
(EN 13501-1)	
Timp de utilizare:	6-8 h
(at +23°C, 40-50% RH)	
(EN ISO 2811-1)	
Temperatura de exploatare:	-40°C – +90°C

Mod de utilizare

Aplicarea sistemului ISOFLEX-PU 650 și VARNISH PU 650 MF

1. Suportul

Suportul trebuie să fie complet uscat, curat, fără grăsimi, particule friabile, praf, vopsele vechi etc. Suprafețele cu umiditate între straturi (de ex. Umiditate sub plăci) trebuie lăsate să se usuce complet înainte de aplicarea ISOFLEX-PU 650.

1.1 Suprafețele neabsorbante (de ex. Plăci din sticlă, cărămizi de sticlă) trebuie amorsate cu amorsa specială de aderență PRIMER-S 165.

Suprafața se curăță cu o cârpă înmuiată cu amorsă. Cârpă trebuie schimbată frecvent. Primul strat al ISOFLEX-PU 650 este aplicat la 20-30 min după aplicarea PRIMER-S 165. Amorsa de aderență curăță suprafața și mărește aderența ISOFLEX-PU 650. PRIMER-S 165 nu trebuie aplicat pe materiale plastice transparente (de exemplu foi de policarbonat).

1.2 Suprafețele absorbante se amorsează cu PRIMER-PU 150. PRIMER-PU 150 se omogenizează bine și se aplică uniform pe suport cu o perie, rolă sau prin pulverizare. Primul strat al ISOFLEX-PU 650 se aplică la 3-4 ore după aplicarea PRIMER-PU 150.

Consumul de PRIMER-PU 150: ~ 200-250 g/m².

VARNISH-PU 650 MF

2. Aplicarea ISOFLEX-PU 650

ISOFLEX-PU 650 trebuie omogenizat ușor înainte de aplicare. Agitarea excesivă ar trebui evitată pentru a preveni antrenarea aerului în material.

ISOFLEX-PU 650 se aplică cu rola în 2-3 straturi. Fiecare strat nou urmează după 12-18 ore, în funcție de condițiile meteorologice și nu mai târziu de 24 de ore.

Consum: ~ 0,8-1,2 kg/m², în 2-3 straturi, în funcție de tipul suportului.

Uneltele se curăță cu solventul SM-16, cât timp ISOFLEX-PU 650 este proaspăt.

3. Aplicarea VARNISH PU 650 MF

VARNISH PU 650 MF se aplică la cel puțin 12 ore după aplicarea stratului final ISOFLEX-PU 650.

Înainte de aplicare se recomandă amestecarea ușoară VARNISH PU 650 MF. Ar trebui evitată agitarea excesivă pentru a preveni antrenarea aerului în material.

VARNISH PU 650 MF se aplică cu rola într-un strat.

Consum: ~ 0,1 kg/m², pe strat.

Uneltele se curăță cu solventul SM-16, cât timp VARNISH PU 650 MF este proaspăt.

Ambalaj

VARNISH-PU 650 MF este disponibil în găleți de 0,75 kg, 4 kg și 9 kg.

Depozitare

9 luni de la data producției, dacă sunt depozitate în ambalaje originale sigilate, în zone protejate de umiditate și expunere directă la soare.

Temperatura de depozitare recomandată între +5°C și +35°C.

Observații

- Suprafețele care au fost tratate în trecut cu impregnări hidrofugi pot provoca probleme de aderență. Se recomandă mai întâi să se efectueze o încercare pentru a verifica compatibilitatea suportului.
- VARNISH PU 650 MF nu este adecvat pentru contactul cu apa tratată chimic din piscine.
- Temperaturile scăzute întârzie procesul de întărire a ISOFLEX-PU 650 și VARNISH-PU 650 MF. Temperaturile ridicate accelerează întărirea ISOFLEX-PU 650 și VARNISH PU 650 MF.
- Umiditatea atmosferică ridicată poate afecta finisajul ISOFLEX-PU 650 și VARNISH PU 650 MF.
- În cazul aplicării ISOFLEX-PU 650 pe plăci din policarbonat, vă rugăm să consultați Departamentul de suport tehnic.
- Temperatura în timpul aplicării și întăririi produsului trebuie să fie între +8°C și +35°C.
- Ambalajele deschise trebuie utilizate imediat și nu pot fi resigilate.
- VARNISH-PU 650 MF este destinat numai pentru uz profesional.

Compuși organici volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (anexa II, tabelul A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria I, tipul SBS este de 500 g/l (2010) pentru produsul gata de utilizare.

Produsul gata de utilizare VARNISH-PU 650 MF conține maximum <500 g/l COV.

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

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT S.A.

PRODUSE CHIMICE ȘI MORTARE PENTRU CONSTRUCȚII

Salonic: Km. 17 Salonic - Ag. Athanasios

C.P. 1043, Ag. Athanasios 570 03

Tel: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Atena: Km. 57 D.N. Atena - Lamia, Inofyta 320 11

Tel: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

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

Datele și instrucțiunile tehnice cuprinse în prezenta fișă tehnică sunt rezultatul cunoașterii și experienței departamentului cercetare - dezvoltare al societății, ca și al folosirii practice a produsului. Recomandările și propunerile privind utilizarea materialelor sunt făcute fără garanție, în cazul în care condițiile din momentul aplicării lor sunt în afara controlului firmei noastre. Din acest motiv este răspunderea utilizatorului să se asigure că materialul este adecvat pentru aplicarea prevăzută și condițiile lucrării. Editarea prezentei fișe tehnice anulează orice altă ediție anterioară pentru același produs.

