

VARNISH-PU ANTI-SLIP

Lac poliuretanic anti-alunecare, stabil la razele UV, transparent, bicomponent

Descriere

VARNISH-PU ANTI-SLIP este un lac poliuretanic transparent, antiderapant, alifatic, bicomponent. Membrana formată este rezistentă la apă și la radiațiile UV, nu se îngălbenește și are o bună rezistență mecanică și chimică. Oferă următoarele beneficii:

- Suprafață sigură, rezistentă la alunecare în condiții uscate și umede
- Aplicare ușoară
- Rezistență la radiațiile UV și la condiții meteorologice (ploaie, îngheț etc.)
- Rezistă la detergenți, uleiuri, apă de mare și alcalii
- Aderență puternică la o varietate de tipuri de straturi suport, fără apariția exfolierilor sau a descumărilor
- Permeabil la vaporii de apă

Certificat conform EN 1504-2 și clasificat ca acoperire pentru protecția suprafeței betonului. Marcaj CE.

Domenii de aplicare

VARNISH-PU ANTI-SLIP poate fi aplicat peste sisteme decorative cu microciment, peste plăci (absorbante sau neabsorbante), marmură (lustruită sau nelustruită), sisteme epoxidice pentru piscine precum EPOXYCOAT-S etc., atunci când se dorește un finisaj antiderapant. Poate fi aplicat și pe suprafețe din piatră și metal.

Având rezistență la razele UV, protejează straturile pe care este aplicat de efectele nocive ale expunerii prelungite la radiațiile solare, minimizând astfel riscul de decolorare.

Poate fi aplicat la interior și exterior.

Date tehnice

1. Proprietățile produsului în formă lichidă

Bază chimică:	rašină poliuretanică bicomponentă
Culoare:	transparent (satinat)
Densitate (A+B):	1,01 kg/l
Vâscozitate (A+B):	400 mPa·sec (+23°C)

Proporția amestecului (A:B):	100:20 la greutate
Timp de lucru:	~ 1,5 h (la +23°C)

2. Proprietățile membranei întărite

Rezistența la tracțiune: (ASTM D412)	> 20 N/mm ²
Impermeabilitate la apă: (DIN 1048)	5 atm
Duritate conf. Shore D:	70
Rezistența la abraziune (CS10/1000/1000) (ASTM D 4060)	≤ 90 mg
Absorbția capilară de apă: (EN 1062-3, cerință of EN 1504-2: w < 0,1)	0,02 kg/m ² ·h ^{0.5}
Permeabilitate la CO ₂ : (EN 1062-6)	Sd > 50 m
Permeabilitate la vaporii de apă: (EN ISO 7783-2, permeabilitate, Clasa I < 5 m)	Sd = 0,27 m
Aderență: (EN 1542)	> 2,5 N/mm ²
Îmbătrânire artificială: (EN 1062-11, după 2000 h)	Rezistă (nu apar umflături, fisuri sau dezlipiri)
Reacția la foc: (EN 13501-1)	Euroclass F
Rezistența la alunecare: (EN 16165)	R10*

* În sistemele de acoperire cu microciment, Raportul de testare nr: 2024 20990/3210, DGUV

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie uscat, curat, fără materiale friabile, grăsimi, alți poluanți, straturi vechi etc. Suprafețele cu umiditate instalată (de ex. umiditate sub plăci) trebuie lăsate să se usuce complet înainte de aplicarea VARNISH PU ANTI-SLIP.



VARNISH-PU ANTI-SLIP

1.1. Suporturile neabsorbante (de exemplu, plăci porțelănate, marmură lustruită etc.) trebuie tratate cu grundul special de aderență PRIMER-S 165. Suprafața se va curăța cu o lavetă care a fost împregnată cu grund. Laveta trebuie schimbată frecvent cu una curată. Primul strat de VARNISH-PU ANTI-SLIP se aplică la 20-30 de minute după aplicarea PRIMER-S 165. Grundul de aderență curăță suprafața și mărește puterea de aderență a VARNISH-PU ANTI-SLIP.

Consum PRIMER-S 165: 30-70 g/m².

1.2. Suprafețele poroase (de exemplu, plăci absorbante, marmură nelustruită etc.) trebuie să fie uscate, curate, fără contaminanți și materiale friabile. VARNISH-PU ANTI-SLIP se aplică direct pe suportul pregătit corespunzător.

1.3. În sistemele cu microciment, VARNISH-PU ANTI-SLIP se aplică ca strat final, anti-alunecare, în urma aplicării principalelor lacuri de sigilare (de ex.: VARNISH-PU 2K).

2. Amestecul

Componentele A (rășina) și B (întăritorul) sunt ambalate în recipiente cu proporția de amestec prestabilită. Componenta B se adaugă complet în componenta A. Amestecul celor două componente se face timp de aprox. 2-3 minute cu un malaxor cu turație redusă (300 rotații pe minut). Este important ca amestecul să se efectueze și pe pereții și pe fundul recipientului, pentru ca întăritorul să fie repartizat uniform. Se recomandă ca în continuare amestecul să fie lăsat câteva minute înainte de aplicare, pentru eliminarea bulelor de aer formate în timpul amestecului.

3. Aplicarea – Consumul

VARNISH-PU ANTI-SLIP se aplică cu trafaletul sau pensula în 1-2 straturi. Fiecare strat se aplică în 24 de ore față de cel precedent, cu condiția ca acesta să se fi uscat, în funcție de condițiile meteo. Consum: 70-120 g/m² per strat, în funcție de absorbanta suportului.

Uneltele trebuie curățate cu solventul SM-28 cât timp VARNISH-PU ANTI-SLIP este încă proaspăt.

Ambalaj

Recipiente de 1 kg și 5 kg.

Timp de viață - Depozitare

24 de luni de la data fabricației dacă este depozitat în ambalajul original, sigilat, în spații ferite de umiditate, îngheț și lumina directă a soarelui.

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

Este recomandată păstrarea componentei B sigilată în ambalajul original, deoarece în cazul contactului cu umiditatea ambientală se va întări.

Observații

- Suprafețele cu umezeală remanentă trebuie să fie complet uscate înainte de aplicarea VARNISH-PU ANTI-SLIP.
- Aplicarea pe sisteme epoxidice trebuie făcută la 1-2 zile de la aplicarea acestora, cu condiția ca acestea să se fi uscat.
- În cazul în care se aplica în piscine, acestea trebuie umplute cu apă la cel puțin 7 zile de la aplicarea VARNISH-PU ANTI-SLIP.
- Suprafețele pe care au fost aplicate în trecut impregnări hidrofuge pot cauza probleme de aderență. Este recomandat să efectuați mai întâi o aplicare de probă pentru a verifica compatibilitatea de aderență a materialelor.
- Temperatura în timpul aplicării și întăririi produsului trebuie să fie între +8°C și +35°C.
- Conținutul de umiditate al suportului trebuie să fie < 4% și umiditatea ambientală < 65%. Umiditatea ambientală ridicată poate afecta negativ întărirea VARNISH-PU ANTI-SLIP.
- Dacă sunt prevăzute temperaturi mai mici de +8°C sau există șanse de ploaie în următoarele 48 de ore, aplicarea trebuie amânată.
- VARNISH-PU ANTI-SLIP este destinat exclusiv utilizării profesionale.

VARNISH-PU ANTI-SLIP

Compuși Organici Volatili (COV)

Conform Directivei 2004/42/CE (Anexa II, tabelul A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria de produse j, tip SBS, este de 500 g/l (2010) pentru produsul gata de utilizare. Produsul gata de utilizare VARNISH-PU ANTI-SLIP conține maxim 500 g/l COV.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

24

EN 1504-2

DoP No.: VARNISH PU ANTISLIP / 1889

Surface protection products
Coating

Water vapor permeability: Class I (permeable)

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

Adhesion: $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului, nr. 1-5, Oraș Pantelimon, Jud. Ilfov,
CP 077145, România.

T +40 21 3000 482 - 84, F +40 21 3166 746

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