

VARNISH-PU ANTI-SLIP

Protiskluzový, UV stabilní, transparentní, dvousložkový polyuretanový lak

Popis

VARNISH-PU ANTI-SLIP je transparentní, protiskluzový, alifatický, dvousložkový polyuretanový lak. Vytvořená membrána je vodotěsná a odolná vůči UV záření, nežloutne a má vynikající mechanickou pevnost a chemickou odolnost. Nabízí tyto výhody:

- Bezpečný, protiskluzový povrch za sucha i za mokra.
- Snadná aplikace.
- Odolnost vůči UV záření a povětrnostním podmínkám (déšť, mráz atd.).
- Odolnost vůči saponátům, olejům, mořské vodě a alkáliím.
- Silná přilnavost k řadě podkladů bez odlupování nebo oprýskávání.
- Propustnost pro vodní páru.

Certifikováno podle EN 1504-2 a klasifikováno jako nátěr pro ochranu povrchu betonu. Označení CE.

Oblasti použití

VARNISH-PU ANTI-SLIP se používá na systémy dekorativních mikrocementových stěrek, obklady (savé i nesavé), mramor (leštěný i neleštěný), epoxidové nátěry pro bazény, jako je EPOXYCOAT-S, atd., když je požadována protiskluzová úprava. Použitelný také na kamenné a kovové povrchy.

Je speciálně vyroben s UV filtry, chrání spodní vrstvy před škodlivými účinky dlouhodobého vystavení slunečnímu záření, čímž minimalizuje riziko křídování a změny zabarvení. Pro vnitřní i venkovní použití.

Technické údaje

1. Vlastnosti výrobku v kapalném formě

Forma:	dvousložková polyuretanová pryskyřice
Barvy:	transparentní (saténová)
Hustota (A+B):	1,01 kg/l
Viskozita (A+B):	400 mPa·s (+23 °C)

Mísicí poměr 100:20 hmotnostně (A:B):

Zpracovatelnost: ~ 1,5 h (při +23 °C)

2. Vlastnosti vytvrzené membrány

Pevnost v tahu (ASTM D412):	> 20 N/mm ²
Vodotěsnost (DIN 1048):	5 atm
Tvrdost podle Shore D:	70
Odolnost proti otěru (CS10/1000/1000) (ASTM D 4060):	≤ 90 mg
Kapilární absorpce (EN 1062-3, požadavek EN 1504-2: w < 0,1):	0,02 kg/m ² ·h ^{0,5}
Propustnost pro CO ₂ (EN 1062-6):	Sd > 50 m
Propustnost pro vodní páru (EN ISO 7783-2, propustný, Třída I < 5 m):	Sd = 0,27 m
Přidržnost (EN 1542):	> 2,5 N/mm ²
Umělé povětrnostní stárnutí (EN 1062-11, po 2000 h):	Vyhovuje (bez tvorby puchýřů, trhlin nebo odlupování)
Reakce na oheň (EN 13501-1):	Euroclass F
Protiskluznost (EN 16165):	R10*

* V systémech mikrocementových stěrek. Protokol o zkoušce č.: 2024 20990/3210, DGUV.

Pokyny k použití

1. Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, čistý, bez mastnoty, uvolněných částic, prachu, starých nátěrů atd. Povrchy s uzavřenou vlhkostí (např. vlhkost pod obklady) je třeba nechat zcela vyschnout před aplikací VARNISH-PU ANTI-SLIP.

1.1. Nesavé podklady (např. glazované obklady, leštěný mramor atd.) je třeba ošetřit speciálním adhezním můstkem PRIMER-S 165. Povrch se očistí hadrem napuštěným tímto můstkem. Hadr je třeba často měnit.



První vrstva VARNISH-PU ANTI-SLIP se nanáší 20–30 min po aplikaci PRIMER-S 165. Adhezní můstek čistí povrch a zvyšuje pevnost spoje VARNISH-PU ANTI-SLIP.

Spotřeba PRIMER-S 165: 30–70 g/m².

1.2. Savé podklady (např. savé obklady, neleštěný mramor atd.) musí být suché, čisté a bez nečistot a uvolněného materiálu. VARNISH-PU ANTI-SLIP se nanáší přímo na řádně připravený podklad.

1.3. V systémech mikrocementových stěrek se VARNISH-PU ANTI-SLIP nanáší jako konečná protiskluzová vrstva po aplikaci hlavních laků (VARNISH-PU 2K).

2. Míchání

Složky A (pryskyřice) a B (tvrdidlo) jsou baleny ve dvou samostatných nádobách ve správném pevném mísicím poměru hmotnostně. Celá složka B se přidá ke složce A. Obě složky je třeba míchat 2–3 minuty pomaloběžným míchadlem (300 ot./min). Je důležité směs důkladně promíchat u stěn a dna nádoby, aby se dosáhlo rovnoměrného rozptýlení tvrdidla.

Po míchání se doporučuje nechat směs několik minut odstát, aby unikl uzavřený vzduch.

3. Aplikace - spotřeba

VARNISH-PU ANTI-SLIP se nanáší válečkem nebo štětcem v 1–2 vrstvách. Každá vrstva se nanáší do 24 hodin od předchozí, za předpokladu, že zaschla, v závislosti na povětrnostních podmínkách.

Spotřeba: 70–120 g/m² na vrstvu, v závislosti na pórovitosti podkladu.

Nářadí je třeba očistit přípravkem SM-28, dokud je VARNISH-PU ANTI-SLIP ještě čerstvý.

Balení

Nádoby 1 kg a 5 kg.

Skladovatelnost - skladování

24 měsíců od data výroby, pokud je skladován v původním uzavřeném obalu v prostorách chráněných před vlhkostí, mrazem a přímým slunečním zářením. Doporučená skladovací teplota: mezi +5 °C a +35 °C.

Doporučuje se skladovat složku B těsně uzavřenou v původním obalu, neboť v případě kontaktu s okolní vlhkostí ztvrdne.

Poznámky

- Povrchy s uzavřenou vlhkostí musí být před aplikací VARNISH-PU ANTI-SLIP zcela suché.
- Aplikace na epoxidové systémy musí být provedena 1–2 dny po jejich aplikaci a za předpokladu, že zaschly.
- Při aplikaci v bazénech musí být bazén naplněn vodou nejdříve 7 dní po aplikaci VARNISH-PU ANTI-SLIP.
- Povrchy, na které byly v minulosti nanесeny vodoodpudivé impregnace, mohou způsobit problémy s přilnavostí. Doporučuje se nejprve provést zkušební aplikaci pro ověření kompatibility podkladu.
- Teplota během aplikace a tvrdnutí výrobku by měla být mezi +8 °C a +35 °C.
- Obsah vlhkosti podkladu musí být < 4 % a okolní vlhkost < 65 %. Vysoká okolní vlhkost může negativně ovlivnit vytvrzení VARNISH-PU ANTI-SLIP.
- Pokud se očekává teplota nižší než +8 °C nebo je v následujících 48 h pravděpodobnost deště, musí být aplikace odložena.
- VARNISH-PU ANTI-SLIP je určen pouze pro profesionální použití.

Těkavé organické látky (VOC)

Podle směrnice 2004/42/CE (příloha II, tabulka A) je maximální povolený obsah VOC pro podkategorii výrobku j, typ SB, 500 g/l (2010) pro výrobek připravený k použití.

Výrobek VARNISH-PU ANTI-SLIP připravený k použití obsahuje maximálně 500 g/l VOC.

CE**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
Výrobky pro ochranu povrchu
Nátěr

Propustnost pro vodní páru: Třída I
(propustný)
Kapilární absorpce: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Přídržnost: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Reakce na oheň: Euroclass F
Nebezpečné látky v souladu s 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