

Tehnički opis

VARNISH-PU ANTI-SLIP

Protivklizni, UV-stabilni, transparentni, dvokomponentni poliuretanski lak

Opis

VARNISH-PU ANTI-SLIP je providni, neklizajući, alifatični, dvokomponentni poliuretanski lak. Formirana membrana je vodonepropusna i otporna na UV zračenje, ne žuti i ima veliku mehaničku čvrstoću i hemijsku otpornost. Nudi sledeće prednosti:

- Bezbedna površina otporna na klizanje u suvim i vlažnim uslovima
- Jednostavna primena
- Otpornost na UV zračenje i vremenske uslove (kiša, mraz, itd.)
- Otpornost na deterdžente, ulja, morsku vodu i alkalije
- Jaka adhezija na različite podloge bez ljuštenja
- Propustljivost vodene pare

Sertifikovan prema EN 1504-2 i klasifikovan kao premaz za površinsku zaštitu betona. CE oznaka.

Primena

VARNISH-PU ANTI-SLIP se koristi preko sistema dekorativnih mikrocementnih premaza, pločica (upijajućih ili neupijajućih), mermera (poliranih ili nepoliranih), epoksidnih premaza za bazene kao što je EPOXYCOAT-S, itd., kada je poželjno da završni sloj bude otporan na klizanje. Primenljivo i na kamene i metalne površine.

Specijalno formulisan sa UV filterima, štiti donje slojeve od štetnih efekata produžene izloženosti sunčevom zračenju, čime se minimizira rizik od promene boje.

Za unutrašnju i spoljašnju upotrebu.

Tehnički podaci

1. Osobine proizvoda u tečnom obliku

Forma:	dvokomponentna poliuretanska smola
Boja:	transparentna (satin)
Gustina (A+B):	1,01 kg/l
Viskozitet (A+B):	400 mPa·sec (+23°C)
Odnos mešanja (A:B):	100:20 težinski
Otvoreno vreme:	~ 1,5 h (na +23°C)

2. Osobine osušene membrane

Zatezna čvrstoća: (ASTM D412)	> 20 N/mm ²
Vodonepropusnost: (DIN 1048)	5 atm
Tvrdoća po Šoru D:	70
Otpornost na abraziju: (CS10/1000/1000) (ASTM D 4060)	≤ 90 mg
Kapilarna apsorpcija: (EN 1062-3, zahtev za EN 1504-2: w < 0,1)	0,02 kg/m ² ·h ^{0,5}
Propustljivost na CO ₂ : (EN 1062-6)	Sd > 50 m
Propustljivost vodene pare:	Sd = 0.27 m (EN ISO 7783-2, propusna, Klasa I < 5 m)
Adhezija: (EN 1542)	> 2,5 N/mm ²
Veštački vremenski uslovi: Prošao (bez plihova, (EN 1062-11, pucanja ili nakon 2000 h) ljuštenja)	
Vatrootpornost: (EN 13501-1)	Euroklasa F
Otpornost na klizanje: (EN 16165)	R10*

* U sistemima mikrocementnih premaza,

Izveštaj o ispitivanju br: 2024 20990/3210, DGUV

Uputstvo za upotrebu

1. Priprema površine

Podloga mora biti suva, čista, bez masnoća, labavih čestica, prašine, starih premaza itd.

Površine sa zarobljenom vlagom (npr. vlaga ispod pločica) moraju se ostaviti da se potpuno osuše pre nanošenja VARNISH PU ANTI-SLIP.

1.1 Neporozne podloge (npr. glazirane pločice, polirani mermer, itd.) treba tretirati specijalnim promoterom adhezije PRIMER-S 165. Površina se čisti krpom koja je natopljena promoterom. Tkanina se mora često menjati.



VARNISH-PU ANTI-SLIP

Prvi VARNISH-PU ANTI-SLIP sloj se nanosi 20-30 min nakon nanošenja PRIMER-S 165. Promotor adhezije čisti površinu i povećava čvrstoću vezivanja VARNISH-PU ANTI-SLIP. PRIMER-S 165 potrošnja: 30-70 g/m².

1.2 Porozne podloge (npr. upijajuće pločice, napolirani mermer, itd.) moraju biti suve, čiste i bez zagađivača i rastresitog materijala. VARNISH-PU ANTI-SLIP se nanosi direktno na pravilno pripremljenu podlogu.

1.3 U sistemima mikrocementnih premaza, VARNISH-PU ANTI-SLIP se nanosi kao završni sloj protiv klizanja nakon nanošenja glavnih lakova (VARNISH-PU 2K).

2. Mešanje

Komponente A (smola) i B (učvršćivač) su upakovane u dve odvojene posude, u pravilnom, fiksnom odnosu mešanja po težini. Sva komponenta B se dodaje komponenti A. Dve komponente treba mešati 2-3 minuta, koristeći mikser male brzine (300 o/min). Važno je da se smeša dobro promeša u blizini ivica i dna posude kako bi se postigla ujednačena disperzija učvršćivača.

Savetuje se da se ostavi da odstoji nekoliko minuta nakon mešanja kako bi se zarobljeni vazduh oslobodio.

3. Primena – Potrošnja

VARNISH-PU ANTI-SLIP se nanosi valjkom ili četkom u 1-2 sloja. Svaki sloj se nanosi u roku od 24 sata od prethodnog, pod uslovom da se osuši, u zavisnosti od vremenskih uslova.

Potrošnja: 70-120 g/m² po sloju u zavisnosti od poroznosti podloge.

Alat treba očistiti sa SM-28 dok je VARNISH-PU ANTI-SLIP još svež.

Pakovanje

1 kg i 5 kg.

Rok upotrebe - Skladištenje

24 meseca od datuma proizvodnje ako se skladišti u originalnoj, zatvorenoj ambalaži, u prostorima zaštićenim od vlage, mraza i direktne sunčeve svetlosti. Preporučena temperatura skladištenja: između +5°C i +35°C.

Preporučuje se da komponentu B skladištite dobro zatvorenu u originalnom pakovanju, jer će u slučaju kontakta sa vlažnom okolinom očvrnuti.

Napomene

- Površine sa zarobljenom vlagom moraju biti potpuno suve pre nanošenja VARNISH-PU ANTI-SLIP.
- Nanošenje na epoksidne sisteme mora se izvršiti 1-2 dana nakon nanošenja i pod uslovom da su se osušili.
- Kada se nanosi u bazenima, bazen se mora napuniti vodom najmanje 7 dana nakon nanošenja VARNISH-PU ANTI-SLIP.
- Površine na kojima su u prošlosti primenjivane vodoodbojne impregnacije mogu izazvati probleme sa prijanjanjem. Preporučuje se da se prvo izvrši probna aplikacija kako bi se proverila kompatibilnost podloge.
- Temperatura tokom nanošenja i očvršćavanja proizvoda treba da bude između +8°C i +35°C.
- Sadržaj vlage u podlozi mora biti < 4%, a vlažnost okoline < 65%. Visoka vlažnost okoline može negativno uticati na očvršćavanje VARNISH-PU ANTI-SLIP.
- Ako se očekuje da temperatura bude niža od +8°C ili postoji mogućnost kiše u narednih 48 h, nanošenje se mora odložiti.
- VARNISH-PU ANTI-SLIP je namenjen samo za profesionalnu upotrebu.

VARNISH-PU ANTI-SLIP

Isparljiva 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, 57/2022 i 29/2024) (Tabela A Prilog 3. Deo 1. Lista A), maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC za dvokomponentne premaze podkategorije i, SB je 500g/l (2013). Gotov proizvod VARNISH-PU ANTI-SLIP sadrži maksimalno 500 g/l VOC.



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

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