

Tehnička svojstva

VARNISH-PU ANTI-SLIP

Protuklizni, UV-stabilan, prozirni, dvokomponentni poliuretanski lak

OPIS

VARNISH-PU ANTI-SLIP je prozirni, protuklizni, alifatski, dvokomponentni poliuretanski lak. Dobivena membrana je vodonepropusna i otporna na UV zračenje, ne žuti i ima veliku mehaničku čvrstoću i kemijsku otpornost. Nudi sljedeće prednosti:

- Sigurna, protuklizna površina u suhim i mokrim uvjetima
- Jednostavno nanošenje
- Otpornost na UV zračenje i vremenske uvjete (kiša, mraz itd.)
- Otpornost na deterdžente, ulja, morsku vodu i lužine
- Snažno prianjanje na različite podloge bez ljuštenja ili odljepljivanja
- Propusnost vodene pare
Certificiran prema EN 1504-2 i klasificiran kao premaz za površinsku zaštitu betona.
Oznaka CE.

2. Svojstva očvrsnule membrane

Vlačna vrstoća: > 20 N/mm² (ASTM D412)

Vodootpornost: 5 atm (DIN 1048)

Tvrdoća prema do Shore D: 70

Otpornost na habanje: ≤ 90 mg

(CS10/1000/1000) (ASTM D 4060)

Kapilarna apsorpcija: 0,02 kg/m²·h_{0,5}

(EN 1062-3, zahtjev EN 1504-2: w < 0,1)

Propusnost za CO₂: Sd > 50 m (EN 1062-6)

Propusnost vodene pare: Sd = 0,27 m

(EN ISO 7783-2, propusno, Klasa I < 5 m)

Prianjanje: > 2,5 N/mm² (EN 1542)

Umjetno trošenje: Prolazi (bez stvaranja mjehurića, (EN 1062-11, pucanja ili nakon 2000 h) ljuštenja)

Reakcija na vatru: Euroklasa F (EN 13501-1)

Otpornost na klizanje: R10* (EN 16165)

*U mikrocementnim sustavima premaza,

Broj izvješća o ispitivanju: 2024 20990/3210,

DGUV

POLJA PRIMJENE

VARNISH-PU ANTI-SLIP se koristi preko dekorativnih mikrocementnih premaza, pločica (upijajućih ili neupijajućih), mramora (poliranog ili nepoliranog), epoksidnih premaza za bazene kao što je EPOXYCOAT-S, itd., kada se želi postići protuklizna završna obrada.

Primjenjiv je i na kamene i metalne površine.

Posebno formuliran s UV filterima, štiti

podloge od štetnih učinaka dugotrajnog izlaganja sunčevom zračenju, čime minimizira rizik od kredanja i promjene boje. Za unutarnju i vanjsku upotrebu.

TEHNIČKA SVOJSTVA

1. Svojstva proizvoda u tekućem obliku

Oblik: 2-komponentna, poliuretanska smola

Boje: prozirna (satenska)

Gustoća (A+B): 1,01 kg/l

Viskoznost (A+B): 400 mPa·sec (+23°C)

Omjer miješanja (A:B): 100:20 po težini

Vrijeme upotrebe: ~ 1,5 h (na +23°C)

UPUTE ZA KORIŠTENJE

1. Priprema podloge

Podloga mora biti suha, čista, bez masnoće, labavih estica, prašine, starih premaza itd.

Površine sa zarobljenom vlagom (npr. vlaga ispod pločica) moraju se potpuno osušiti prije nanošenja VARNISH PU ANTI-SLIP LAKA.

1.1. Neporozne podloge (npr. glazirane pločice, polirani mramor itd.) treba tretirati sa posebnim promotorom prianjanja PRIMER-S 165.

Površina se čisti krpom koja je natopljena promotorom. Krpu je potrebno često mijenjati.

VARNISH-PU ANTI-SLIP

Prvi sloj VARNISH-PU ANTI-SLIP nanosi se 20-30 minuta nakon nanošenja PRIMER-S 165. Promotor prijanjanja isti površinu i povećava čvrstoću veze VARNISH-PU ANTI-SLIP. Potrošnja PRIMER-S 165: 30-70 g/m²

1.2. Porozne podloge (npr. upijajuće pločice, nopolirani mramor itd.) moraju biti suhe, čiste i bez nečistoća i rastresitog materijala. VARNISH-PU ANTI-SLIP nanosi se izravno na pravilno pripremljenu podlogu.

1.3. U mikrocementnim sustavima premaza, VARNISH-PU ANTI-SLIP nanosi se kao završni protuklizni sloj nakon nanošenja glavnog laka (VARNISH-PU 2K).

2. Miješanje

Komponente A (smola) i B (učvršćivač) su pakirane u dvije odvojene posude, u ispravnom, fiksnom omjeru miješanja po težini. Sva komponenta B dodaje se komponenti A. Dvije komponente treba miješati 2-3 minute, koristeći mikser male brzine (300 o/min). Važno je temeljito promiješati smjesu blizu stranica i dna posude kako bi se postigla jednolična disperzija učvršćivača.

Preporučuje se da se ostavi nekoliko minuta nakon miješanja kako bi se pomoglo da zarobljeni zrak izađe.

3. Nanošenje – Potrošnja

VARNISH-PU ANTI-SLIP se nanosi valjkom ili četkom u 1-2 sloja. Svaki sloj se nanosi unutar 24 sata od prethodnog, pod uvjetom da se osušio, ovisno o vremenskim uvjetima. Potrošnja: 70-120 g/m² po sloju, ovisno o poroznosti podloge.

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

PAKIRANJE

Spremnici od 1 kg i 5 kg.

SKLADIŠTENJE

24 mjeseca od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnoj, zatvorenoj ambalaži, na mjestima zaštićenim od vlage, smrzavanja i izravne sunčeve svjetlosti. Preporučena temperatura skladištenja: između +5°C i +35°C.

Preporučuje se komponentu B uvati dobro zatvorenu u originalnoj ambalaži, jer se u slučaju kontakta s vlagom iz okoline stvrdnuti.

OZNAKE

- Površine sa zarobljenom vlagom moraju biti potpuno suhe prije nanošenja VARNISH-PU ANTI-SLIP.
- Nanošenje na epoksidne sustave mora se obaviti 1-2 dana nakon njihovog nanošenja i pod uvjetom da su se osušili.
- Prilikom nanošenja u bazenima, bazen mora biti napunjen vodom najmanje 7 dana nakon nanošenja VARNISH-PU ANTI-SLIP.
- Površine na koje su u prošlosti nanošene vodoodbojne impregnacije mogu uzrokovati probleme s prijanjanjem. Preporučuje se prvo provesti probno nanošenje kako bi se provjerila kompatibilnost podloge.
- Temperatura tijekom nanošenja i stvrdnjavanja proizvoda treba biti između +8°C i +35°C.
- Sadržaj vlage u podlozi mora biti < 4%, a vlažnost okoline < 65%. Visoka vlažnost okoline može negativno utjecati na stvrdnjavanje VARNISHPU ANTI-SLIP.
- Ako se očekuje temperatura niža od +8°C ili postoji mogućnost kiše u sljedećih 48 sati, nanošenje se mora odgoditi.
- VARNISH-PU ANTI-SLIP je namijenjen samo za profesionalnu upotrebu.

HLAPLJIVI ORGANSKI SPOJEVI (VOC)

Prema Direktivi 2004/42/EZ (Prilog II, tablica A), maksimalni dopušteni sadržaj VOC-a za podkategoriju proizvoda j, tip SB, iznosi 500 g/l (2010.) za proizvod spreman za upotrebu. Proizvod VARNISH-PU ANTISLIP, spreman za upotrebu, sadrži maksimalno 500 g/l VOC-a.

VARNISH-PU ANTI-SLIP



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 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