

Technický list

VARNISH-PU 2K

2-zložkový, UV odolný, polyuretánový lak

Popis

VARNISH-PU 2K je 2-zložkový, transparentný, alifatický, polyuretánový lak, ktorý sa používa na vytvorenie vysoko pevnej, vodotesnej membrány odolnej proti UV žiareniu. Nežltne a má vynikajúcu mechanickú a chemickú odolnosť.

Ponúka nasledujúce výhody:

- Jednoduchá aplikácia.
- Odolnosť voči UV žiareniu a poveternostným vplyvom.
- Odolnosť voči čistiacim prostriedkom, olejom, morskej vode a zásadám.
- Paropriepustnosť.
- Pochôdnosť a použitie aj na miesta s ľahkou premávkou vozidiel ako napr. do garáží.

Certifikovaný podľa EN 1504-2 a klasifikovaný ako náter na povrchovú ochranu betónu. Označené CE

Oblasť použitia

VARNISH-PU 2K je vhodný na hydroizoláciu a ochranu:

- Cementových poterov a mikrocementu.
- Betónu.
- Prírodného kameňa.
- Dreva.
- Kovových povrchov.
- Epoxidových náterov (napr. ako ochrana EPOXYCOAT-S vo vnútri bazénov). Chráni proti kriedovaniu a zmene farby spôsobenej UV žiarením

Technické údaje

Vlastnosti produktu v tekutej forme

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Forma: | dvojzložková, polyuretánová živica |
| Farby: | transparentná (lesklý alebo saténový) |
| Hustota (A+B leský): | 0.95 kg/l |
| Viskozita (lesklý): | 128 mPa·sec (+23°C) |
| Hustota (A+B saténový): | 0.98 kg/l |
| Viskozita (saténový): | 400 mPa·sec (+23°C) |
| Pomer zmiešavania (A:B): | 100:30 podľa hmotnosti |
| Doba spracovateľnosti: | 1,5 h (pri +23°C) |

2. Vlastnosti stvrdnutej membrány

| | |
|---|--|
| Pevnosť v ťahu: (ASTM D412) | 38 N/mm ² |
| Vodotesnosť: (DIN1048) | 5 atm |
| Tvrdosť SHORE D: | 70 |
| Odolnosť proti oderu: (CS17/1000/1000) (ASTM D 4060) | ≤ 35 mg |
| Kapilárna nasiakavosť: (EN 1062-3, požiadavka EN 1504-2: w < 0.1) | 0.02 kg/m ² ·h ^{0.5} |
| Priepustnosť pre CO ₂ : (EN 1062-6) | S _d > 50 m |

Paropriepustnosť: (EN ISO 7783-2, priepustná, trieda I < 5m) S_d = 0.27 m

Priľnavosť: (EN 1542) 2.9 N/mm²

Umelé opotrebenie (EN 1062-11, po 2000h) Vyhovuje (bez pľuzgierov, praskania alebo odlupovania)

Reakcia na oheň: (EN 13501-1) Eurotrieda F

Aplikačný postup

1. Príprava podkladu

Podklad musí byť suchý, čistý, bez mastnôt, uvoľnených častíc, prachu atď.

2. Miešanie

Zložky A (živica) a B (tvrdidlo) sú balené v dvoch samostatných nádobách v správnom, pevnom zmiešavacom pomere podľa hmotnosti. Celé množstvo zložky B sa pridá do zložky A. Tieto dve zložky premiešajte po dobu 2 až 3 minút pomocou nízkootáčkového miešadla (300 otáčok za minútu). Dôkladne premiešajte zmes v blízkosti stien a dna nádoby aby bol dosiahnutý rovnomerný rozptyl tvrdidla.

Po zmiešaní sa odporúča nechať lak niekoľko minút odstáť aby sa uľahčil únik zachyteného vzduchu.

VARNISH-PU 2K

3. Aplikácia

VARNISH-PU 2K sa nanáša valčekom alebo štetcom v 2-4 vrstvách v závislosti od oblasti použitia. Každá vrstva sa nanáša do 24 hodín od predchádzajúcej v závislosti od poveternostných podmienok.

Spotreba: cca 100 g/m² na vrstvu v závislosti od nasiakavosti podkladu.

Náradie by sa malo čistiť s SM-28, kým je VARNISH-PU 2K ešte čerstvý.

Balenie

VARNISH-PU 2K sa dodáva v 1 kg a 5 kg baleniach (A+B)

Skladovanie

24 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodných, uzavretých nádobách, v miestach chránených pred vlhkosťou, mrazom a priamym slnečným žiarením.

Odporúčaná teplota skladovania je od +5°C do +35°C.

Zložku B skladujte v utesnenom pôvodnom obale. V prípade kontaktu s okolitou vlhkosťou môže stvrdnúť

Poznámky

- Povrchy s vnútornou vlhkosťou musia byť pred aplikáciou VARNISH-PU 2K úplne suché.
- Aplikácia na epoxidové systémy sa musí vykonať až po ich vytvrdnutí (min. 1-2 dni po ich aplikácii)
- Pri aplikácii v bazénoch, naplňte bazén vodou najskôr 7 dní po aplikácii VARNISH-PU 2K.
- Na plochách, kde boli v minulosti použité vodoodpudivé impregnácie môže nastať problém s príľnavosťou. Odporúča sa najprv vykonať skúšobnú aplikáciu, za účelom overenia kompatibility podkladu.
- Teplota počas aplikácie a tvrdnutia produktu by mala byť medzi +8°C až +35°C.
- Vlhkosť podkladu musí byť pod 4% a vlhkosť okolia pod 65%. Vysoká vlhkosť prostredia môže negatívne ovplyvniť tvrdnutie VARNISH-PU 2K.
- Ak sa očakáva, že teplota bude nižšia ako +8°C alebo je možnosť dažďa počas nasledujúcich 48 hodín, musí byť aplikácia odložená.
- VARNISH-PU 2K je určený len na profesionálne použitie.

Poznámka:

VARNISH-PU 2K všeobecne stmavuje povrch. V prípade, že to nie je žiaduce, odporúčame použiť lak VS-W nasledujúcim spôsobom:

Najprv sa nanesie akrylový lak na vodnej báze VS-W (riedený vodou 1:1) v jednej vrstve pri spotrebe cca 200 ml/m².

Prchavé organické zlúčeniny (VOC)

Podľa smernice 2004/42/CE (príloha II, tabuľka A) je maximálny povolený obsah VOC pre produkt podkategórie j, typ SB 500 g/l (2010).

VARNISH-PU 2K obsahuje maximálne 500 g/l VOC.



ISOMAT S.A.

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

13

2032-CPR-10.11

EN 1504-2

DoP No.: VARNISH-PU 2K/1812-01

Produkty na ochranu povrchu
Náter

Priepustnosť pre CO₂: Sd > 50m

Paropriepustnosť: Trieda I (priepustná)

Kapilárna nasiakavosť: w < 0,1 kg/m²·h^{0,5}

Príľnavosť: ≥ 0,8 N/mm²

Umelé zvetrávanie: Vyhovuje

Reakcia na oheň: Eurotrieda F

Nebezpečné látky sú v súlade s 5.3

SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR

Building Materials, s.r.o.

Tallerova 4, 811 02 Bratislava

Tel.: +421 901 712 668

www.isomat.sk e-mail: isomat@isomat.sk