



VARNISH-PU 2K

Transparentný dvojzložkový polyuretánový lak

POPIS

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

Ponúka ďalšie výhody:

- Jednoduchá aplikácia
- Odolnosť voči UV žiareniu a zvetrávaniu
- Odolnosť voči čistiacim prostriedkom, olejom, morskej vode a zásadám
- Paropriepustnosť
- Pochôdzna a vhodná aj na miesta s ľahkou prevádzkou vozidiel ako napr. do garáží

Produkt je certifikovaný označením zhody CE ako prípravok na ochranu betónu podľa normy EN 1504-2.

OBLASŤ POUŽITIA

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

- Cementových poterov a mikrocementov
- Betónu
- Prírodného kameňa
- Drevá
- Kovových povrchov
- Epoxidových náterov (napr. ako ochrana náteru EPOXYCOAT-S vo vnútri bazény). Chráni proti vyblednutiu a zažltnutiu spôsobenému UV žiarením.

TECHNICKÉ DÁTA

1. Vlastnosti produktu v tekutej forme

Forma:	dvojzložková polyuretánová živica
Farba:	priehľadná (lesklý alebo matný variant)
Hustota (A+B lesklý):	0,95 kg/l
Viskozita (lesklý):	128 mPa·sec (pri + 23 °C)
Hustota (A+B matný):	0,98 kg/l
Viskozita (lesklý):	400 mPa·sec (pri +23 °C)
Zmiešavací pomer (A:B):	100:30 hm.
Doba spracovateľnosti:	1,5 h (pri +23 °C)

2. Vlastnosti vytvrdenej membrány

Pevnosť v ťahu:	38 N / mm ²
(ASTM D412)	

Vodonepriepustnosť: (DIN 1048)	5 atm
Kapilárna nasiakavosť: (EN 1062-3, požiadavka EN 1504-2: w <0,1)	0,02 kg/m ² ·h ^{0,5}
Tvrdosť podľa Shore D:	70
Odolnosť proti oderu: (CS17/1000/1000) (ASTM D 4060)	≤ 35 mg
Priepustnosť CO ₂ : (EN 1062-6)	Sd > 50m
Paropriepustnosť: (EN ISO 7783-2, priepustný, trieda I <5m)	Sd = 0,27m
Priľnavosť: (EN 1542)	2,9 N / mm ²
Skúška umelým zvetrávaním: (EN 1062-11, počas 2000 hodín)	obstál (bez pukania, praskania alebo odlupovania)
Reakcia na oheň: (EN 13501-1)	Euroclass F

NÁVOD NA POUŽITIE

1. Príprava podkladu

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

2. Spracovanie

Zložky A (živica) a B (tvrdidlo) sú balené v dvoch oddelených nádobách v správnej hmotnosti a vopred stanovenom pomere miešania. Celé množstvo zložky B sa pridá do zložky A. Tieto dve zložky premiešajte po dobu 2 až 3 minút pri nízkej rýchlosti miešadla (300 otáčok za minútu). Dôkladne premiešajte zmes v blízkosti stien a dna nádoby, aby bol dosiahnutý rovnomerný rozptýl tvrdidla. Po zmiešaní sa lak odporúča nechať odležať po dobu niekoľkých minút, aby mohol uniknúť prebytočný vzduch.

3. Nanášanie

VARNISH-PU 2K sa nanáša valčekom, štetcom alebo bezvzduchovou pištoľou. V závislosti od pórovitosti a zamýšľaného použitia podkladu sú nutné 2-4 vrstvy. Každá vrstva sa nanáša do 24 hodín od predchádzajúcej, v závislosti od poveternostných podmienok.

4. Spotreba

70-120 g/m² na vrstvu v závislosti od nasiakavosti podkladu.

5. Čistenie

Nástroje by mali byť čistené pomocou SM-28 pokiaľ je VARNISH-PU 2K stále čerstvý.

BALENIE

1 kg a 5 kg nádoby.

DOBA POUŽITEĽNOSTI – 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

- Plochy s vnútornou vlhkosťou musia byť úplne suché pred aplikáciou VARNISH-PU 2K.
- Nanášanie na epoxidové systémy sa musí vykonať až po ich vytvrdnutí (min. 1-2 dni po nanesení).
- Pri použití na bazén naplňte bazén vodou najskôr 7 dní po nanesení.
- Na plochách, kde boli použité vodotesné impregnácie v minulosti môže nastať problém s priľnavosťou. Odporúča sa najskôr vykonať skúšobnú aplikáciu za účelom overenia kompatibility podkladu.
- Teplota pri nanášaní a tvrdnutí výrobku by mala byť medzi + 8 °C a + 35 °C.
- Vlhkosť podkladu musí byť menej ako 4 % a okolitá vlhkosť menej ako 65 %. Vysoká okolitá vlhkosť môže negatívne ovplyvniť vytvrdzovanie.
- 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 iba na profesionálne použitie.

PRCHAVÉ ORGANICKÉ ZLÚČENINY (VOCs)

Podľa smernice 2004/42/CE (Príloha II, tabuľka A), je maximálny povolený obsah VOC u výrobku pod kategóriu j, typ SB je 500 g/l (2010) pre produkt ihneď pripravený na použitie. VARNISH-PU 2K obsahuje maximálne 500 g/l VOC.

ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 13	
2032-CPR-10.11 EN 1504-2 PoV č.: VARNISH-PU 2K/1812-01	
Výrobky na ochranu povrchu Náter	
Priepustnosť CO ₂ :	Sd > 50m
Paropriepustnosť:	Trieda I (priepustný)
Kapilárna nasiakavosť:	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Adhézna pevnosť:	≥ 2,0 N/mm ²
Reakcia na oheň:	Euroclass F
Nebezpečné látky vyhovujú s 5.3	

Technické informácie a pokyny uvedené v tomto technickom liste vychádzajú zo znalostí a skúseností Oddelenia výskumu a vývoja našej spoločnosti a na výsledkoch dlhodobých aplikácií produktu v praxi. Odporúčania a návrhy týkajúce sa použitia produktu sú poskytované bez záruky, pretože podmienky počas aplikácie sú mimo kontroly našej spoločnosti. Užívateľ je preto zodpovedný za výber výrobku vhodného pre zamýšľanú aplikáciu. Aktuálne vydanie tohto technického listu automaticky ruší predchádzajúce technické listy týkajúce sa rovnakého produktu.