

VARNISH-PU 2K

Transparentní, dvousložkový polyuretanový lak

Popis

VARNISH-PU 2K je transparentní, alifatický, dvousložkový polyuretanový lak. Membrána, kterou vytváří, je vodotěsná a odolná vůči UV záření; nežloutne a má vynikající mechanickou a chemickou odolnost. Nabízí tyto výhody:

- Snadná aplikace.
- Odolnost vůči UV záření a povětrnostním podmínkám (déšť, mráz).
- Odolnost vůči saponátům, olejům, mořské vodě, alkáliím.
- Propustnost pro vodní páru.
- Odolnost vůči pěšímu provozu a lehkému provozu vozidel.

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

Oblasti použití

VARNISH-PU 2K je vhodný pro hydroizolaci a ochranu:

- Dekorativních mikrocementových stěrek.
- Betonu.
- Přírodního kamene.
- Dřeva.
- Kovových povrchů.
- Epoxidových nátěrů (např. jako ochrana EPOXYCOAT-S uvnitř bazénů). Poskytuje odolnost proti křídování a změně zabarvení způsobeným UV zářením.

Technické údaje

1. Vlastnosti výrobku v kapalné formě

Forma:	dvousložková polyuretanová pryskyřice
Barvy:	transparentní (lesklá nebo saténová)
Hustota (A+B lesklá):	0,95 kg/l
Viskozita (lesklá):	128 mPa·s (+23 °C)
Hustota (A+B saténová):	0,98 kg/l

Viskozita (saténová):	400 mPa·s (+23 °C)
Mísicí poměr (A:B):	100:30 hmotnostně
Zpracovatelnost:	1,5 h (při +23 °C)

2. Vlastnosti vytvrzené membrány

Pevnost v tahu (ASTM D412):	38 N/mm ²
Vodotěsnost (DIN 1048):	5 atm
Tvrdost podle Shore D:	70
Odolnost proti otěru (CS10/1000/1000) (ASTM D 4060):	≤ 40 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):	2,9 N/mm ²
Umělé povětrnostní stárnutí (EN 1062-11, po 2000 h):	Vyhovuje (bez tvorby puchýřů, trhlin nebo odlupování)

Pokyny k použití

1. Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, čistý, bez mastnoty, uvolněných částic, prachu atd.

2. Míchání

Složky A (pryskyřice) a B (tvrdidlo) jsou baleny ve dvou samostatných nádobách ve správném pevném mísicím poměru hmotnostně. Celá složka B se přidává 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 2K se nanáší válečkem, štětcem nebo stříkáním. V závislosti na pórovitosti a zamýšleném použití podkladu jsou zapotřebí 2–4 vrstvy. Každá vrstva se nanáší do 24 hodin od předchozí, 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 2K 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 ztvdne.

Poznámky

- Povrchy s uzavřenou vlhkostí musí být před aplikací VARNISH-PU 2K 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 2K.
- Povrchy, na které byly v minulosti naneseny 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 2K.
- Pokud se očekává teplota nižší než +8 °C nebo je v následujících 48 h pravděpodobnost deště, musí být aplikace odložena.
- VARNISH-PU 2K 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 2K připravený k použití obsahuje maximálně 500 g/l VOC.

2032**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
Výrobky pro ochranu povrchu
Nátěr

Propustnost pro CO₂: Sd > 50 mPropustnost pro vodní páru: Třída I
(propustný)Kapilární absorpce: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ Přídržnost při odtrhové zkoušce: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

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