

VARNISH-PU 2KW

Transparentní, UV stabilní, dvousložkový, vodou ředitelný polyuretanový lak

Popis

VARNISH-PU 2KW je transparentní, alifatický, vodou ředitelný, dvousložkový polyuretanový lak. Membrána, kterou vytváří, je vodotěsná a odolná vůči UV záření; nežloutne a má velmi dobrou 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.
- Ideální pro vnitřní aplikace ve špatně větraných prostorách, neboť je vodou ředitelný a téměř bez zápachu.

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

Certifikováno pro bezpečné podlahové aplikace v prostorách pro manipulaci s potravinami a jejich zpracování (ISEGA, Německo, certifikát č.: 55735 U21).

Oblasti použití

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

- Dekorativních mikrocementů.
- Betonu.
- Přírodního kamene.
- Dřeva.
- Epoxidových nátěrů (např. pokud je požadován matný vzhled).

Technické údaje

1. Vlastnosti výrobku v kapalné formě

Forma:	dvousložková polyuretanová pryskyřice
Barvy:	transparentní, saténově matná
Hustota (A+B):	1,02 kg/l
Viskozita:	200 mPa·s (při +23 °C)
Mísicí poměr (A:B):	100:25 hmotnostně
Zpracovatelnost:	1 h (při +23 °C)

2. Vlastnosti vytvrzené membrány

Pevnost v tahu (ASTM D412):	40 N/mm ²
Tvrdost podle Shore D (ISO 868):	63
Odolnost proti rázu (ISO 6272):	6 Nm
Vodotěsnost (DIN 1048):	5 atm
Odolnost proti otěru (CS10/1000/1000) (ASTM D 4060):	≤ 45 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 = 0,66 m
Přídržnost (EN 1542):	2,8 N/mm ²
Umělé povětrnostní stárnutí (EN 1062-11, po 2000 h):	Vyhovuje (bez tvorby puchýřů, trhlin nebo odlupování)
Reakce na oheň (EN 13501-1):	Euroclass F



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 předem stanoveném mísicím poměru hmotnostně.

Celá složka B se za stálého míchání přidá ke složce A. Obě složky je třeba míchat 2–3 min pomaloběžným míchadlem (300 ot./min). Je důležité směs důkladně promíchat u stěn a dna nádoby, aby se dosáhlo rovnoměrného rozptýlení tvrdidla.

Poté lze za stálého míchání přidat vodu (až 10 % hmotnostně, v závislosti na požadované zpracovatelnosti). Voda nesmí být přidávána současně se složkou B, ale teprve poté, co byly složky A a B smíchány. Před aplikací se doporučuje nechat směs několik minut odstát, aby unikl uzavřený vzduch.

3. Aplikace - spotřeba

VARNISH-PU 2KW se nanáší válečkem, štětcem nebo stříkáním. V závislosti na pórovitosti a zamýšleném použití podkladu jsou zapotřebí 2–4 vrstvy. Každá nová 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 vodou, dokud je VARNISH-PU 2KW ještě čerstvý.

Balení

Nádoby 1 kg a 5 kg.

Skladování

12 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 ztvrdne.

Poznámky

- Povrchy s uzavřenou vlhkostí musí být před aplikací VARNISH-PU 2KW zcela suché.
- Povrchy dříve ošetřené vodoodpudivými impregnacemi 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 pod 4 % a okolní vlhkost pod 65 %. Vysoká okolní vlhkost může negativně ovlivnit vytvrzení VARNISH-PU 2KW.
- Pokud se očekává teplota nižší než +8 °C nebo je v následujících 48 h pravděpodobnost deště, musí být aplikace odložena.
- VARNISH-PU 2KW je určen pouze pro profesionální použití.

Těkávé organické látky (VOC)

Podle směrnice 2004/42/CE (příloha II, tabulka A) je maximální povolený obsah VOC pro podkategorii výrobku j, typ WB, 140 g/l (2010) pro výrobek připravený k použití.

Výrobek VARNISH-PU 2KW připravený k použití obsahuje maximálně 140 g/l VOC.

2032
ISOMAT S.A. 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 15
2032-CPR-10.11 EN 1504-2 DoP No.: VARNISH-PU 2KW/1813-01 Výrobky pro ochranu povrchu Nátěr
Propustnost pro CO ₂ : Sd > 50 m Propustnost pro vodní páru: Třída I (propustný) Kapilární absorpce: w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5} Přídržnost: ≥ 2,0 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