

VARNISH-PU 2K

PRŮHLEDNÝ POLYURETANOVÝ LAK NA BETON A CEMENTOVÉ POTĚRY

Popis

VARNISH-PU 2K je průhledný, alifatický, dvousložkový, polyuretanový lak, který se používá na vytvoření vysoce pevné, vodotěsné membrány odolné proti UV záření. Nežloutne a má vynikající mechanickou a chemickou odolnost.

Nabízí další výhody:

- Jednoduchá aplikace.
- Odolnost vůči UV záření a zvětrávání.
- Odolnost vůči čisticím prostředkům, olejům, mořské vodě a zásadám.
- Paropropustnost.
- Pochozí a vhodný i na místa s lehkým provozem vozidel jako např. do garáží.

Produkt je certifikován označením shody CE jako přípravek na ochranu betonu podle normy EN 1504-2.

Oblasti použití

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

- Cementových potěrů a mikrocementů.
- Betonu.
- Přírodního kamene.
- Dřeva.
- Kovových povrchů.
- Epoxidových nátěrů (např. jako ochrana nátěru EPOXYCOAT-S uvnitř bazénu). Chrání proti vyblednutí a zažloutnutí způsobenému UV zářením.

Technická data

1. Vlastnosti produktu v tekuté formě

Forma:	dvousložková polyuretanová pryskyřice
Barva:	průhledná (lesklá nebo matná varianta)

Hustota (A+B lesklý):	0,95 kg/l
Viskozita (lesklý):	128 mPa·sec (při + 23°C)
Hustota (A+B matný):	0,98 kg/l
Viskozita (lesklý):	400 mPa·sec (při + 23°C)
Doba zpracovatelnosti:	1.5 h (při +23°C)

2. Vlastnosti vytvrzené membrány

Pevnost v tahu: (ASTM D412)	38 N / mm ²
Vodonepropustnost: (DIN 1048)	5 atm
Kapilární nasákavost: (EN 1062-3, požadavek EN 1504-2: w <0,1)	0,02 kg/m ² ·h ^{0,5}
Propustnost CO ₂ : (EN 1062-6)	Sd > 50m
Paropropustnost: (EN ISO 7783-2, propustný, Třída I <5m)	Sd = 0,27m
Přilnavost: (EN 1542)	2,9 N / mm ²
Zkouška umělým zvětráváním: (EN 1062-11, po dobu 2000 hodin)	Obstál (bez pukání, praskání nebo odlupování)
Reakce na oheň: (EN 13501-1)	Euroclass F

Návod k použití

1. Příprava podkladu

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

VARNISH-PU 2K

PRŮHLEDNÝ POLYURETANOVÝ LAK NA BETON A CEMENTOVÉ POTĚRY

2. Zpracování

Složky A (pryskyřice) a B (tvrdidlo) jsou baleny ve dvou oddělených nádobách, ve správné hmotnosti a předem stanoveném poměru míchání. Celé množství složky B se přidá do složky A. Tyto dvě složky promíchejte po dobu 2 až 3 minut při nízké rychlosti míchadla (300 otáček za minutu). Důkladně promíchejte směs v blízkosti stěn a dna nádoby, aby byl dosažen rovnoměrný rozptýl tvrdidla. Po smíchání se lak doporučuje nechat odležet po dobu několika minut, aby mohl uniknout přebytečný vzduch.

3. Nanášení

VARNISH-PU 2K se nanáší štětcem nebo válečkem v 2 až 3 vrstvách. Každá vrstva je aplikovaná do 24 hodin od předchozí v závislosti na povětrnostních podmínkách.

4. Spotřeba

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

5. Čištění

Nástroje by měly být čišťeny pomocí SM-16, pokud je VARNISH-PU 2K stále čerstvý.

Poznámky

- Plochy s vnitřní vlhkostí, musí být zcela suché, před aplikací VARNISH-PU 2K.
- Nanášení na epoxidové systémy se musí provést až po jejich vytvrzení (min. 1-2 dny po nanesení).
- Při použití na bazén, naplňte bazén vodou nejdříve 7 dní po nanesení.
- Na plochách, kde byly použity vodotěsné impregnace v minulosti může nastat problém s přilnavostí. Doporučuje se nejprve provést zkušební aplikaci, za účelem ověření kompatibility podkladu.
- Teplota při nanášení a tvrdnutí výrobku by měla být mezi + 8°C a + 35°C.
- Vlhkost podkladu musí být méně než 4% a okolní vlhkost méně než 65%. Vysoká okolní vlhkost může negativně ovlivnit vytvrzování.
- Pokud se očekává, že teplota bude nižší než + 8°C, nebo je možnost deště během následujících 48 hodin, musí být aplikace odložena.

Balení

1 kg a 5 kg nádoby

Doba použitelnosti - skladování

24 měsíců od data výroby, při skladování v původních, uzavřených nádobách, v místech chráněných před vlhkostí, mrazem a přímým slunečním zářením.

Doporučená teplota skladování je +5° do + 35°C.

Složku B skladujte v utěsněném původním obalu. V případě kontaktu s okolní vlhkostí může ztvrdnout.

Prchavé organické látky (POL)

Podle směrnice 2004/42 / CE (Příloha II, tabulka A), je maximální povolený obsah VOC u výrobku pod kategorií j, typ SB je 500 g / l (2010) pro produkt ihned připraven k použití. VARNISH-PU 2K obsahuje maximálně 500 g / l VOC.

VARNISH-PU 2K

PRŮHLLEDNÝ POLYURETANOVÝ LAK NA BETON A CEMENTOVÉ POTĚRY

**ISOMAT S.A.**17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece**13****EN 1504-2**Výrobky pro ochranu povrchu
Nátěr

DoP č.: VARNISH-PU 2K/1812-01

Propustnost CO₂: Sd > 50m

Paropropustnost: Třída I (propustný)

Kapilární nasákavost: w < 0,1 kg/m²·h^{0,5}Adhezní pevnost: ≥ 0,8 N/mm²

Umělé zvětrávání: Obstál

Reakce na oheň: Euroclass F

Nebezpečné látky vyhovují s 5.4

Technické informace a pokyny uvedené v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a zkušeností Oddělení výzkumu a vývoje naší společnosti a na výsledcích dlouhodobých aplikací produktu v praxi. Doporučení a návrhy týkající se použití produktu jsou poskytovány bez záruky, protože podmínky během aplikace jsou mimo kontrolu naší společnosti. Uživatel je proto odpovědný za výběr výrobku vhodného pro zamýšlenou aplikaci. Aktuální vydání tohoto technického listu automaticky ruší předchozí technické listy týkající se stejného produktu.



ACARA PRAHA, s.r.o., U Trati 3240/44, 100 00 Praha 10
Telefon: +420 232 000 888 • E-mail: acar@acara.cz
IČ: 25793055 • DIČ: CZ25793055

www.acara.czSTAVEBNÍ
LIŠTYPODLAHOVÉ
LIŠTYSTAVEBNÍ
CHEMIE

PODLAHY

OBKLADY
A DLAŽBY

NÁŘADÍ

ČISTICÍ ZÓNY
A ROHOŽE