

VARNISH-PU 2K

Prozoren, dvokomponentni, poliuretanski lak

OPIS

VARNISH-PU 2K je prozoren, alifatski, dvokomponentni poliuretanski lak. Membrana vode ne prepušča in je odporna na UV-sevanje. Ne porumeni in ima zelo dobro mehansko in kemično odpornost. Ponuja naslednje prednosti:

- Enostavna aplikacija.
- Odpornost proti UV-sevanju in vremenskim vplivom (dež, zmrzal).
- Odpornost na detergente, olja, morsko vodo, alkalne.
- Paroprepustnost.
- Odpornost na promet za pešce in promet vozil.

Certificirano po EN 1504-2 in razvrščeno kot prevleka za površinsko zaščito betona. Z oznako CE.

PODROČJA UPORABE

VARNISH-PU 2K je primeren za hidroizolacijo in zaščito:

- Dekorativni mikrocementi.
- Beton.
- Naravni kamen.
- Les.
- Kovinske površine.
- Epoksidne barve (npr. Zaščita pred EPOXYCOAT-S znotraj bazenov).

TEHNIČNI PODATKI

1. Lastnosti izdelka v tekoči obliki

Oblika:	dvokomponentna, poliuretanska smola
Barve:	prozorne (sijaj ali saten)
Gostota (A + B sijaj):	0,95 kg / l
Viskoznost (sijaj):	128 mPa sec (+23°C)
Gostota (A + B saten):	0,98 kg / l
Viskoznost (saten):	400 mPa sec (+23°C)
Mešalno razmerje (A: B):	100: 30 teže
Čas uporabe:	1,5 h (pri + 23°C)
Natezna trdnost: (ASTM D412)	38 N / mm ²
Neprepustnost za vodo: 5 atm (DIN 1048)	

Trd. Obala D:	70
Resistancebrazilska odpornost: (CS17 / 1000/1000) (EN ISO 5470-1)	≤ 35 mg
Kapilarna absorpcija: (EN 1062-3, zahteva od EN 1504-2: w <0,1)	0,02 kg / m ² H ^{0,5}
Prepustnost za CO ₂ : (EN 1062-6)	Sd > 50 m
Vodna para prepustnost: (EN ISO 7783-2, prepustna, Razred I <5m)	Sd = 0,27 m
Lepljivost: (EN 1542)	2,9 N / mm ²
Umetno vremensko presaditev: (EN 1062-11 po 2000h),	Prehod (brez pretisnih omotov, lomljenje oz luskanje)
Odzivnost na ogenj: (EN 13501-1)	Euroclass F

NAVODILA ZA UPORABO

1. Priprava podlage

Podlaga mora biti suha, čista, brez maščob, ohlapnih delcev, prah itd.

2. Mešanje

Sestavni komponenti A (smola) in B (trdilec) sta pakirani v dve ločeni posodi, za pravo fiksno mešalno razmerje glede na maso. Celotna vsebina komponente B se doda komponenti A. Obe komponenti je potrebno mešati približno 2 do 3 minute, z mešalnikom z nizko hitrostjo (300 vrt./min.). Pomembno je, da mešanico temeljito premešamo v bližini stranice in dna posode, da se doseže enakomerna disperzija trdilca. Priporočamo, da nekaj minut po mešanju pustite zmes počivati, da omogočite uhajanje zračnih mehurčkov.

3. Uporaba - poraba

VARNISH-PU 2K se nanaša z valjčkom ali čopičem. Potrebno je nanesti 2-4 sloje, odvisno od poroznosti in strukture podlage. Vsak naslednji sloj se nanese v 24 urah od prejšnjega, odvisno od vremenskih pogojev. Poraba: 70-120 g / m² na plast, odvisno od poroznost podlage. Orodja je treba očistiti s SM-16, medtem ko VARNISH-PU 2K je še vedno svež.

VARNISH-PU 2K

EMBALAŽA

1 kg in 5 kg posode.

ROK TRAJANJA-SKLADIŠČENJE

24 mesecev od datuma proizvodnje, če je shranjeno v originalni, zaprti embalaži v prostorih zaščiteneh pred vlago, zmrzaljo. Ne sme biti neposredno izpostavljeno soncu.

Priporočena temperatura skladiščenja: med +5 in +35°C.

Priporočamo, da komponento B hranite tesno zaprto kot originalni paket, da v primeru stika z vlago v okolju ne strdi. Zaščititi pred neposredno sončna svetloba in mrazom.

OPOZORILA

- Površine z zajeto vlago morajo biti pred nanašanjem VARNISH-PU 2K očiščene in popolnoma suhe.
- Uporaba na epoksi sistemih mora biti opravljena 1 do 2 dni po njihovih nanosih in pod pogojem, da so se posušili.
- Kadar se uporablja v bazenih, bazen napolnimo z vodo vsaj 7 dni po tem, ko smo nanесли VARNISH-PU 2K.
- Površine, na katerih so vodoodbojne impregnacije že bile uporabljeni v preteklosti, lahko povzročijo težave z oprijemom. Priporočljivo je, da najprej opravite poskusno aplikacijo, da preverite združljivost podlage.
- Temperatura med nanosom in sušenjem izdelka mora biti med +8°C in +35°C.
- Vsebnost vlage podlage mora biti pod 4% in vlage v okolju pod 65%. Visoka vlaga v okolju lahko negativno vpliva na strjevanje VARNISH-PU 2K.
- Če se pričakuje, da bo temperatura nižja od +8°C ali obstaja možnost dežja v naslednjem 48-urnem obdobju, je potrebno delo preložiti.
- VARNISH-PU 2K je namenjen samo za profesionalno uporabo.

HLAPNE ORGANSKE SPOJINE (HOS)

V skladu z Direktivo 2004/42 /CE (Aneks/priloga II, tabela A), je največja dovoljena vsebnost VOC za podkategorija izdelka j, tip SB 500 g / l (2010) za pripravljen izdelek za uporabo.

Pripravljen izdelek VARNISH-PU 2K vsebuje največ 500 g / l VOC



ISOMAT S.A.

17th km Solun – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grčija

13

2032-CPR-10.11

EN 1504-2

Št. Dop.: VARNISH-PU 2K / 1812-01

Sredstva za zaščito površin

Premaz

Prepustnost za CO₂: Sd > 50m

Prepustnost vodne pare: razred I (prepustno)

Kapilarna absorpcija: w < 0,1 kg / m²H^{0.5}

Lepljivost: ≥ 0,8 N / mm²

Umetno vreme: Pass

Odzivnost na ogenj: Euroclass F

Nevarne snovi ustrezajo 5.3

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.co.si e-mail: info@isomat.co.si