

VARNISH-PU 2KW

Prozirni, UV-stabilan, dvokomponentni poliuretanski lak na bazi vode

OPIS

VARNISH-PU 2KW je prozirni, alifatski, dvokomponentni poliuretanski lak na bazi vode. Membrana koju stvara je vodonepropusna i otporna na UV zračenje; ne žuti i ima vrlo dobru mehaničku i kemijsku otpornost. Nudi sljedeće prednosti:

- Jednostavno nanošenje
 - Otpornost na UV zračenje i vremenske uvjete (kiša, mraz)
 - Otpornost na deterdžente, ulja, morsku vodu, lužine
 - Propusnost pare
 - Otpornost na pješački i lagani promet vozila
 - Idealan za unutarnju primjenu u slabo prozračenim prostorima, jer je na bazi vode i gotovo bez mirisa
- Certificiran prema EN 1504-2 i klasificiran kao premaz za površinsku zaštitu betona. Označen CE oznakom. Certificiran za sigurne podne obloge u prostorima za rukovanje i preradu hrane (ISEGA, Njemačka, Broj certifikata: 55735 U21).

Gustoća (A+B): 1,02 kg/l
Viskoznost: 200 mPa·sec (na +23°C)
Omjer miješanja (A:B): 100:25 po težini
Vrijeme upotrebe: 1 h (na +23°C)

2. Svojstva očvrstnule membrane

Vlačna vrstoća: 40 N/mm² (ASTM D412)
Tvrdća prema Shore D: 63 (ISO 868)
Otpornost na udarce: 6 Nm (ISO 6272)
Vodonepropusnost: 5 atm (DIN 1048)
Otpornost na habanje: ≤ 45 mg (CS10/1000/1000) (ASTM D 4060)
Kapilarna apsorpcija: 0,02 kg/m²·h0,5 (EN 1062-3, zahtjev EN 1504-2: w < 0,1)
Propusnost za CO₂: Sd > 50 m (EN 1062-6)
Propusnost vodene pare: Sd = 0,66 m (EN ISO 7783-2, propusna, Klasa I < 5 m)
Prianjanje: 2,8 N/mm² (EN 1542)
Umjetno trošenje: Prolazi (bez stvaranja mjehurića, (EN 1062-11, pucanja ili nakon 2000 h) ljuštenja)
Reakcija na vatru: Euroklasa F (EN 13501-1)

POLJA PRIMJENE

VARNISH-PU 2KW je prikladan za hidroizolaciju i zaštitu:

- Dekorativnih mikrocementa
- Betona
- Prirodnog kamena
- Drva
- Epoksidnih boja (npr. ako se želi mat završni sloj)

TEHNIČKA SVOJSTVA

1. Svojstva proizvoda u tekućem obliku

Oblik: dvokomponentna, poliuretanska smola
Boje: prozirna, satenski mat

VARNISH-PU 2KW

UPUTE ZA KORIŠTENJE

1. Priprema podloge

Podloga mora biti suha, čista, bez masnoće, labavih čestica, prašine itd.

2. Miješanje

Komponente A (smola) i B (učvršćivač) su pakirane u dvije odvojene posude, u ispravnom, unaprijed određenom omjeru miješanja po težini. Sva komponenta B dodaje se komponenti A uz kontinuirano miješanje. Dvije komponente treba miješati 2-3 minute miješalicom niske brzine (300 o/min). Važno je dobro promiješati smjesu blizu stjenki i dna posude kako bi se postigla jednolika disperzija učvršćivača. Zatim se može dodati voda uz kontinuirano miješanje (do 10% po težini, ovisno o željenoj obradivosti). Voda se ne smije dodavati istovremeno s komponentom B, već tek nakon što se komponente A i B pomiješaju. Prije nanošenja, preporučuje se da smjesa odstoji nekoliko minuta kako bi se pomoglo ispuštanje zarobljenog zraka.

3. Nanošenje – Potrošnja

VARNISH-PU 2KW se nanosi valjkom, četkom ili pištoljem. Ovisno o poroznosti i namjeni podloge, potrebna su 2-4 sloja. Svaki novi sloj nanosi se unutar 24 sata od prethodnog, ovisno o vremenskim uvjetima. Potrošnja: 70-120 g/m² po sloju, ovisno o poroznosti podloge.

Alat treba očistiti vodom dok je VARNISH-PU 2KW još svjež.

PAKIRANJE

Spremnici od 1 kg i 5 kg.

SKLADIŠTENJE

12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnoj, zatvorenoj ambalaži, na mjestima zaštićenim od vlage, smrzavanja i izravne sunčeve svjetlosti. Preporučena temperatura skladištenja: između +5°C i +35°C.

Preporučuje se komponentu B čuvati dobro zatvorenu u originalnoj ambalaži, jer će se u slučaju kontakta s vlagom iz okoline stvrdnuti.

OZNAKE

- Površine sa zarobljenom vlagom moraju biti potpuno suhe prije nanošenja VARNISH-PU 2KW.
- Površine prethodno tretirane voodoodbojnim impregnacijama mogu uzrokovati probleme s prijanjanjem. Preporučuje se prvo provesti probno nanošenje kako bi se provjerila kompatibilnost s podlogom.
- Temperatura tijekom nanošenja i stvrdnjavanja proizvoda treba biti između +8°C i +35°C.
- Sadržaj vlage u podlozi mora biti ispod 4%, a vlažnost okoline ispod 65%. Visoka vlažnost okoline može negativno utjecati na stvrdnjavanje VARNISH-PU 2KW.
- Ako se očekuje da će temperatura biti niža od +8°C ili postoji mogućnost kiše u sljedećih 48 sati, nanošenje se mora odgoditi.
- VARNISH-PU 2KW namijenjen je samo za profesionalnu upotrebu.

HLAPLJIVI ORGANSKI SPOJEVI (VOC)

Prema Direktivi 2004/42/EZ (Prilog II, tablica A), maksimalni dopušteni sadržaj VOC-a za podkategoriju proizvoda j, tip WB, iznosi 140 g/l (2010.) za proizvod spreman za upotrebu. Proizvod VARNISH-PU 2KW spreman za upotrebu sadrži maksimalno 140 g/l VOC-a.

VARNISH-PU 2KW



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

Surface protection products
Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion: $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 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