

TOPCOAT-PU 740

Jednokomponentni, transparentni, UV-stabilni, poliuretanski premaz

Opis

TOPCOAT-PU 740 je jednokomponentni, transparentni, alifatični, poliuretanski premaz. Na osnovi hidrofobnih poliuretanskih smola odlikuje se odličnim mehaničkim, hemijskim, termičkim svojstvima kao i otpornošću na vremenske prilike. Formira UV stabilnu, vodonepropusnu membranu nudeći sledeće prednosti:

- Jednostavna upotreba (jednokomponentni proizvod)
- Sjajna površina koja se lako čisti.
- Otpornost na mraz.
- Održava svoje mehaničke osobine u temperaturnom razmaku između -40°C i $+90^{\circ}\text{C}$.

Primena

TOPCOAT-PU 740 može se koristiti kao zaptivni i zaštitni premaz za beton, estrihe, drvo, kamen, industrijske podove, štampani beton, mikrocementne premaze, unutrašnje dekorativne epoksidne podove itd.

Tehnički opis

Osobine proizvoda u tečnom obliku

Oblik:	poliuretanski prepoimer
Boja:	transparentna
Gustina:	0.98 kg/l
Viskozitet:	110 mPa·s (+23°C)

Osobine očvršle membrane

Izduženje pri prekidu: (EN-ISO 527)	> 50%
Zatezna čvrstoća: (EN-ISO 527)	29 N/mm ²
Tvrdoća prema SHORE D:	55 ± 3
Adhezija: (EN 1542)	> 2 N/mm ²
Otpornost na abraziju: (ASTM D 4060 TABER TEST, 7 dana CS 17/1000/1000)	55 mg

Simulirani vremenski uslovi: (EN 1062-11, posle 2000 h)	prolazi (nema mehura, pucanja, ni ljuštenja)
Otpornost na temperature:	od -40°C do $+90^{\circ}\text{C}$

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Podloga mora biti potpuno suva, čista, bez masnih delova, prašine, trošnih delova itd.

2. Application

Pre upotrebe, preporučuje se da se TOPCOAT-PU 740 lagano promeša, dok se ne dobije homogena smeša. Treba izbegavati preterano mešanje da bi se sprečilo zarobljavanje vazduha u materijalu.

TOPCOAT-PU 740 se nanosi četkom, valjkom ili sprejem u dva sloja. Drugi sloj se nanosi upravno na predhodni nakon 4-24 sata, u zavisnosti od vremenskih uslova.

Potrošnja: oko 0.12-0.25 kg/m², u zavisnosti od podloge.

Alat treba čistiti sa SM-28 dok je TOPCOAT-PU 740 još uvek svež.

Pakovanje

TOPCOAT-PU 740 se pakuje u metalnim burićima od 4 kg i 20 kg.

Rok trajanja – Pakovanje

9 meseci u originalnom, ne otvorenom pakovanju, zaštićen od mraza I u suvim uslovima.

Napomene

- TOPCOAT-PU 740 nije pogodan za kontakt sa hemijskim tretiranjem vodom koja se koristi u bazenima.
- TOPCOAT-PU 740 može se tonirati odgovarajućim pigmentnim pastama. Za ovo konsultujte tehničku podršku. Temperatura vazduha u toku ugradnje i sušenja mora da se kreće između $+5^{\circ}\text{C}$ i $+35^{\circ}\text{C}$.

TOPCOAT-PU 740

- Pakovanje se mora upotrebiti čim se otvori jer se ne može čuvati I ponovo koristiti
- TOPCOAT-PU 740 je material za profesionalnu upotrebu.

Ispariva organska jedinjenja (VOC)

U skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36 / 2018 i 9/2020) (Tabela A Prilog 3. Deo 1. Lista A), Maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC jednokomponentni premazi podkategoriju proizvoda z tip SB 500 g/l (2013) za gotov proizvod.

Gotov TOPCOAT-PU 740 proizvod sadrži maksimalno 500 g/l VOC.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

18

2032-CPR-10.11

DoP No.: TOPCOAT-PU 740 / 1867-01

EN 1504-2

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: $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 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.rs e-mail: info@isomat.rs