

Tehnički opis

TOPCOAT-PU 710

Jednokomponentni, elastični, UV-stabilni, poliuretanski zaštitni premaz

Opis

TOPCOAT-PU 710 je jednokomponentni, alifatični, poliuretanski premaz koji formira UV stabilnu membranu sa sledećim prednostima:

- jednostavna primena (jednokomponentni proizvod),
- stabilnost boje,
- elastičnost,
- otporan na slab saobraćaj (samo za kućnu upotrebu),
- otpornost na mraz,
- održavanje mehaničkih svojstava u temperaturnom rasponu od -40°C do +90°C.

TOPCOAT-PU 710 (beli) je uspešno testiran od strane laboratorije treće strane zbog svoje visoke sunčeve refleksije, koja poboljšava energetske efikasnost zgrade i, zauzvrat, smanjuje troškove hlađenja, što ga čini idealnim rešenjem za hladne krovove.

Sertifikovan prema EN 1504-2 i klasifikovan kao premaz za površinsku zaštitu betona. Sertifikat br. 2032-CPR-10.11.

Oblasti primene

TOPCOAT-PU 710 se koristi preko aromatičnih poliuretanskih hidroizolacionih membrana za povećanu UV zaštitu i stabilnost boje.

Tehnički podaci

Karakteristike proizvoda u tečnom stanju

Oblik: poliuretanska predpolimerna smola

Boja: bela

Gustina: 1,26 ± 0,01 kg/l

Viskozitet: 250-750 mPa·s (+23°C)

Karakteristike očvrslje membrane

Izduženje pri prekidu: > 300% (EN ISO 527)

Zatezna čvrstoća: > 15 N/mm² (EN ISO 527)

Tvrdoća prema SHORE D: 50

Adhezija: > 2 N/mm² (EN 1542)

Kapilarna apsorpcija: 0,01 kg/m²·h^{0,5} (EN 1602-3, zahtev prema: EN 1504-2: w < 0,1)

Propustljivost na CO₂: S_d > 50 m (EN 1062-6, zahtev S_d > 50m)

Propustljivost vodene pare: S_d = 0,65 m (EN ISO 7783-2, Klasa I, S_d < 5m)

Simulirani vremenski uslovi: Prošao (nema mehura, pucanja ili ljuštenja) (EN 1062-11, nakon 2000 h)

Solarna refleksija (SR): 87% (ASTM E903-12, ASTM G159-98)

Emisija infracrvenog zračenja ε (±0,02): 0,83 (ASTM C1371-04a)

Indeks solarne refleksije (SRI): 109 (ASTM E1980-01)

Otpornost na temperature: od -40°C do +90°C

Uputstvo za upotrebu

1. Priprema površine

Podloga mora biti potpuno suva, čista, bez masnoća, labavih čestica, prašine itd.

Postojeće poliuretanske hidroizolacione membrane ne zahtevaju prajmer.

2. Primena

Pre nanošenja, preporučuje se lagano mešanje TOPCOAT-PU 710 dok ne postane potpuno homogen. Treba izbegavati duže mešanje kako bi se sprečilo zarobljavanje vazduha.

TOPCOAT-PU 710 se nanosi valjkom ili sprejom, u 1-2 sloja, u roku od 72 sata nakon završetka hidroizolacije. Drugi sloj nanositi poprečno nakon 4-24 sata, u zavisnosti od vremenskih uslova.

Potrošnja: 0,12-0,25 kg/m²/sloju u zavisnosti od podloge.



TOPCOAT-PU 710

Alat treba očistiti rastvaračem SM-28 dok je TOPCOAT-PU 710 još svež.

Pakovanja

5 kg i 15 kg kante.

Rok upotrebe - skladištenje

9 meseci od datuma proizvodnje, u originalnoj, hermetički zatvorenoj ambalaži, u suvim uslovima, zaštićenim od direktne sunčeve svetlosti.

Napomene

- TOPCOAT-PU 710 nije pogodan za kontakt sa hemijski tretiranom vodom bazena.
- Temperatura tokom nanošenja i očvršćavanja treba da bude između +5°C i +35°C.
- Nezapečaćene kante treba koristiti čim se otvore i ne mogu se vratiti.
- TOPCOAT-PU 710 je namenjen samo za profesionalnu upotrebu.

Isparljiva organska jedinjenja (VOCs)

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, 9/2020, 57/2022 i 29/2024) (Tabela A Prilog 3. Deo 1. Lista A), maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC za jednokomponentne premaze podkategorije z, SB je 500g/l (2013). Gotov proizvod TOPCOAT-PU 710 sadrži maksimalno 500 g/l VOC.



2032

ISOMAT S.A.

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

23

2032-CPR-10.11

DoP No.: TOPCOAT-PU 710 / 1886

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm²

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101

www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs