

Technický list

TOPCOAT-PU 720

UV-stabilný, polyuretánový, ochranný náter

Popis

TOPCOAT-PU 720 je jednozložkový, farebný, alifatický, polyuretánový vrchný náter používaný na ochranu polyuretánových hydroizolácií, najmä ak bola zvolená tmavá finálna farba. Vytvára UV-stabilnú, hydroizolačnú membránu a ponúka nasledujúce výhody:

- jednoduchá aplikácia (jednozložkový výrobok)
- stálosť farieb
- lesklý a ľahko čistiteľný, pochôdzny povrch
- elasticita
- odolnosť voči mrazu
- zachovanie jeho mechanických vlastností v teplotnom rozpätí -40°C až +90°C.

Certifikovaný podľa EN 1504-2 a klasifikovaný ako náter na povrchovú ochranu betónu. Certifikát č.: 2032-CPR-10.11. Tiež certifikovaný podľa EN 13813 a klasifikovaný ako poter zo syntetickej živice. Označené CE.

Oblasť použitia

TOPCOAT-PU 720 sa používa na ochranu polyuretánových hydroizolácií pred:

- vystavením UV žiarenia, najmä ak bola zvolená tmavá farba,
- chodcami a osobnými autami (napr. parkovacie plochy).

Ďalej sa môže použiť na ochranu kovových a betónových povrchov.

Technické údaje

Vlastnosti produktu v tekutej forme

Forma: polyuretán prepolymer
 Farby: biela, šedá

Hustota: 1.16 kg/l
 Viskozita: 270 mPa·s (+23°C)

Vlastnosti stvrdnutej membrány

Pretrhnutie pri predĺžení: 150% (EN ISO 527)
 Pevnosť v ťahu: 20.5 N/mm² (EN ISO 527)

Tvrdosť podľa SHORE D: 57

Vodotesnosť pri hydrostatickom tlaku: 5 atm (DIN 1048)

Slnečná odrazivosť (SR): 88% (ASTM E903-96)

Infračervená emisia: 0.91 (ASTM C1371-04a)

Index Slnečnej odrazivosti (SRI): 112 (ASTM E1980-01)

Priľnavosť: > 2 N/mm²

Odolnosť proti oderu: AR 0.5 (EN 13892-4 (BCA))

Odolnosť voči nárazom (EN ISO 6272): 8 Nm

Kapilárna nasiakavosť: 0.01 kg/m²·h^{0.5} (EN 1602-3, požiadavka na EN 1504-2: w < 0.1)

Priepustnosť CO₂: S_d = 184 m (EN 1062-6, požiadavka S_d > 50m)

Paropriepustnosť: S_d = 0.65 m (EN ISO 7783-2, Trieda I, S_d < 5m)

Umelé opotrebenie: Vyhovuje (EN 1062-11, 2000 h) (bez vytvárania pľuzgierov, prasklín alebo odlupovania)

Prevádzková teplota: od -40°C do +90°C

TOPCOAT-PU 720

Aplikačný postup

1. Príprava podkladu

Podklad musí byť úplne suchý, čistý, zbavený mastnoty, bez uvoľnených častíc, prachu a pod. Existujúce polyuretánové hydroizolačné nátery nevyžadujú penetráciu.

1.1 Kovové povrchy

Kovové povrchy by mali byť:

- Suché a čisté.
- Bez mastnoty, voľných častíc, prachu atď., ktoré môžu zhoršiť priľnavosť.
- Bez hrdze alebo korózie, ktoré by mohli zhoršiť priľnavosť.

Kovové povrchy, ktoré sú upravené kefovaním, trením, pieskovaním atď. a potom očistené od prachu, sú natreté antikoróznou penetráciou EPOXYCOAT-AC v jednej alebo dvoch vrstvách. EPOXYCOAT-AC sa nanáša valčekom, štetcom alebo striekaním. Druhá vrstva sa aplikuje po zaschnutí prvej, najneskôr však do 24 hodín pri spotrebe 150-200 g/m²/vrstva. TOPCOAT-PU 720 sa aplikuje v rámci 24-48 od penetrácie.

1.2. Betónové povrchy

Betón a iné savé podklady s vlhkosťou <4% ošetríte špeciálnou penetráciou PRIMER-PU 100 pri spotrebe cca. 200 g/m². Podklady s vlhkosťou >4% napenetríte špeciálnou, dvojzložkovou penetráciou PRIMER-PU 140 pri spotrebe 150-250 g/m².

2. Aplikácia

Pred aplikáciou sa odporúča TOPCOAT-PU 720 mierne premiešať, až do vytvorenia homogénnej zmesi. Vyhnite sa nadmernému miešaniu, pretože by mohlo dôjsť k zachytávaniu vzduchu v materiáli.

TOPCOAT-PU 720 sa nanáša štetcom, valčekom alebo striekaním v dvoch vrstvách. Prvá vrstva sa nanáša 2-3 hodiny po penetrácii a kým je PRIMER-PU 100 ešte lepkavý. Druhá vrstva sa nanáša do križa po 4-24 hodinách v závislosti od poveternostných podmienok.

Spotreba: cca. 0,12-0,25 kg/m²/vrstva v závislosti od podkladu.

Náradie by sa malo čistiť rozpúšťadlom SM-28, kým je TOPCOAT-PU 720 ešte čerstvý.

Balenie

TOPCOAT-PU 720 sa dodáva v 1 kg, 5 kg a 20 kg baleniach.

Skladovanie

9 mesiacov od dátumu výroby, ak sú skladované v originálnom neotvorenom balení, pri teplote medzi +5°C a +35°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom.


Poznámky


- TOPCOAT-PU 720 nie je vhodný pre styk s chemicky upravovanou vodou v bazénoch.
- Teplota pri aplikácii a tvrdnutí by mala byť medzi +5°C až +35°C.
- Nádoby by sa mali použiť ihneď po otvorení a nemožno ich skladovať.
- TOPCOAT-PU 720 je určený len na profesionálne použitie.

Prchavé organické zlúčeniny (VOC)

Podľa smernice 2004/42/CE (príloha II, tabuľka A) je maximálny povolený obsah VOC pre produkt podkategórie i, typ SB 500 g/l (2010). Produkt TOPCOAT-PU 720 obsahuje maximálne 500g/l VOC.

TOPCOAT-PU 720

| |
|--|
|  2032 |
| ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 15 |
| 2032-CPR-10.11 DoP No.: TOPCOAT-PU 720/1838-01 EN 1504-2 Produkty na ochranu povrchov Náter Priepustnosť pre CO ₂ : Sd > 50 m Paropriepustnosť: I. trieda (priepustný) Kapilárna nasiakavosť: w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5} Priľnavosť: ≥ 0,8 N/mm ² Umelé zvetrávanie: Vyhovuje Reakcia na oheň: Eurotrieda F Nebezpečné látky zodpovedajú 5.3 |

| |
|---|
|  |
| ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 17 |
| EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR8 Poterový materiál zo syntetickej živice na vnútorné použitie v budovách DoP No.: TOPCOAT-PU 720 / 1864-01 Reakcia na oheň: F _{fl} Uvoľňovanie korozívnych látok: SR Priepustnosť vody: NPD Odolnosť proti opotrebeniu: AR0,5 Priľnavosť: B2,0 Odolnosť proti nárazu: IR8 Zvuková izolácia: NPD Zvuková pohltivosť: NPD Tepelná odolnosť: NPD Chemická odolnosť: NPD |

SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR

Building Materials, s.r.o.

Tallerova 4, 811 02 Bratislava

Tel.: +421 901 712 668

www.isomat.sk e-mail: isomat@isomat.sk