



TOPCOAT-PU 720

Jednozložkový pigmentovaný UV stabilný polyuretánový náter

POPIS

TOPCOAT-PU 720 je jednozložkový pigmentovaný alifatický polyuretánový vrchný náter, ktorý sa používa na ochranu exponovaných polyuretánových hydroizolačných náterov, najmä ak bola zvolená tmavá finálna farba. Vytvára UV stabilnú, vodotesnú membránu, ktorá ponúka nasledujúce výhody:

- Jednoduchá aplikácia (jednozložkový produkt)
- Farebná stálosť
- Lesklý a ľahko čistiteľný povrch odolný voči chodcom a prevádzke osobných áut
- Odolnosť voči mrazu
- Elasticita
- Zachováva svoje fyzické vlastnosti v teplotnom rozmedzí od -40 °C do + 90 °C

Je certifikovaný ako CE produkt na ochranu betónu podľa EN 1504-2. Certifikát 2032-CPR-10.11. Certifikovaný tiež podľa EN 13813 a klasifikovaný ako poter zo syntetickej živice. Označenie CE.

OBLASŤ POUŽITIA

1. Používa sa na ochranu polyuretánových hydroizolačných membrán:
 - Proti UV žiareniu (hlavne pri tmavej farbe)
 - Ak má byť povrch pochôdzny pre osoby a pre osobné autá (parkovacie miesta)
2. Používa sa ako farba alebo na ochranu betónových a kovových povrchov.

TECHNICKÉ DÁTA

1. Vlastnosti produktu v tekutej forme

Forma:	prepolymérový polyuretán
Farby:	biela, sivá
Hustota:	1,19 ± 0,01 kg/l
Viskozita:	360-500 mPa·sec (pri +23 °C)

2. Vlastnosti vytvrdenej membrány

Predĺženie pri pretrhnutí: (ASTM D 412)	150 %
Pevnosť v ťahu: (ASTM D412)	20,0 N/mm ²
Tvrdosť podľa SHORE D:	57
Vodotesnosť pri hydrostatickom tlaku: (DIN 1048)	5 atm
Slnčná odrážavosť (SR): (ASTM E903-96)	88 %
Infračervené žiarenie:	0,91

(ASTM C1371-04a)	
Index slnečnej odrážavosti (SRI):	112
(ASTM E1980-0)	
Adhézna pevnosť:	$> 2 \text{ N/mm}^2$
(EN 1542)	
Odolnosť proti oderu	
(EN 13892-4 (BCA):	AR 0.5
Odolnosť proti nárazu	
(EN ISO 6272):	8 Nm
Kapilárna absorpcia	
(EN 1602-3, požiadavka	$0.01 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0.5}$
EN 1504-2: w <0.1)	
Priepustnosť CO ₂	
(EN 1062-6, požiadavka	Sd = 184 m
Sd > 50m)	
Priepustnosť vodných pár	
(EN ISO 7783-2,	Sd = 0.65 m
Trieda I, Sd <5m)	
Skúška umelým zvetrávaním:	Obstál (bez pukanie, praskanie alebo odlupovanie)
(EN 1062-11, 2000 hodín)	
Teplotná odolnosť:	od -40 °C do +90 °C

NÁVOD NA POUŽITIE

1. Príprava podkladu

Podklad musí byť kompletne suchý, čistý, bez mastnoty, uvoľnených častíc, prachu a pod. Polyuretánové a kovové membrány si nevyžadujú penetrovanie.

1.1. Kovové povrchy

Kovové povrchy by mali byť:

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

Po príprave kartáčovaním, trením, pieskovaním a pod. a následnom dôkladnom očistení od prachu sa kovové povrchy opatria základným antikoróznym epoxidovým náterom EPOXYCOAT-AC v jednej alebo dvoch vrstvách. EPOXYCOAT-AC sa nanáša valčekom, štetcom alebo striekaním. Druhá vrstva nasleduje po zaschnutí prvej, najneskôr však do 24 hodín.

Spotreba: 150-200 g/m²/vrstva.

Aplikácia TOPCOAT-PU 720 by mala nasledovať počas nasledujúcich 24-48 hodín.

1.2. Betónové povrchy

Betónové povrchy musia byť ošetrené polyuretánovým základným náterom PRIMER-PU 100 v jednej vrstve so spotrebou cca 200 g/m².

2. Aplikácia

Pred aplikáciou sa odporúča jemne rozmiešať TOPCOAT-PU 720 na dosiahnutie homogenity materiálu. Je potrebné sa vyhnúť prílišnému alebo rýchlemu premiešaniu aby sa v materiáli pri miešaní nezachytily vzduchové bubliny.

TOP COAT-PU 720 sa nanáša štetcom, valčekom alebo striekaním v 1 alebo 2 vrstvách.

V prípade betónových povrchov sa prvá vrstva nanáša 2-3 hodiny po napenetrovaní, pokiaľ je penetračný náter ešte lepkavý.

Druhá vrstva sa aplikuje do kríža po 4-24 hodinách v závislosti od počasia.

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

Nástroje sa čistia rozpúšťadlom SM-28 kým je TOP COAT-PU 720 ešte vlhký.

BALENIE

TOP COAT-PU 720 je dodávaný v plechových vedrách po 1 kg, 5 kg a 20 kg.

DOBA POUŽITEĽNOSTI – SKLADOVANIE

9 mesiacov v pôvodných neotvorených nádobách v suchých a bezmrazých podmienkach.

POZNÁMKY

- TOPCOAT-PU 720 nie je vhodný na aplikáciu v bazénoch, kde by prišiel do kontaktu s chemicky upravenou vodou.
- Teplota pri aplikácii a tvrdnutí produktu by mala byť medzi + 5 °C a + 35 °C.
- Neuzavreté nádoby by mali byť použité čo najskôr po otvorení a nie je možné ich opätovne uskladniť.
- TOPCOAT-PU 720 je určený iba na profesionálne použitie.

PRCHAVÉ ORGANICKÉ ZLÚČENINY (VOCs)

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

ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 15	
2032-CPR-10.11 EN 1504-2 PoV č.: TOPCOAT-PU 720/1838-01	
Výrobok na povrchovú ochranu Náter	
Priepustnosť CO ₂	Sd > 50m
Paropriepustnosť	Trieda I (priepustný)
Kapilárna absorpcia	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Priľnavosť	≥ 1,0 N/mm ²
Umelé opotrebenie:	Vyhovuje
Reakcia na oheň	Euroclass F
Nebezpečné látky v súlade s 5.3	

ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 17	
EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR8 PoV č.: TOPCOAT-PU 720/1864-01	
Poterový materiál zo syntetickej živice na vnútorné použitie v budovách	
Reakcia na oheň:	Ffl
Uvoľňovanie korozívnych látok:	SR
Priepustnosť pre vodu:	NPD
Odolnosť proti opotrebovaniu:	AR0,5
Priľnavosť:	B2,0
Odolnosť proti nárazu:	IR8
Zvuková izolácia:	NPD
Zvuková pohltivosť:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Chemická odolnosť:	NPD

Technické informácie a pokyny uvedené v tomto technickom liste vychádzajú zo znalostí a skúseností Oddelenia výskumu a vývoja našej spoločnosti a na výsledkoch dlhodobých aplikácií produktu v praxi. Odporúčania a návrhy týkajúce sa použitia produktu sú poskytované bez záruky, pretože podmienky počas aplikácie sú mimo kontroly našej spoločnosti. Užívateľ je preto zodpovedný za výber výrobku vhodného pre zamýšľanú aplikáciu. Aktuálne vydanie tohto technického listu automaticky ruší predchádzajúce technické listy týkajúce sa rovnakého produktu.