

Fișă tehnică

TOPCOAT-PU 720

Vopsea poliuretanică alifatică, monocomponentă

Proprietăți

Vopsea poliuretanică alifatică, monocomponentă. TOPCOAT-PU 720 este utilizat pentru protecția straturilor poliuretanice hidroizolante, în special dacă s-a optat pentru o culoare închisă. Formează o membrană hidroizolantă, stabilă la razele UV și conferă următoarele avantaje:

- Aplicare ușoară fiind monocomponent.
- Stabilitate cromatică.
- Suprafață strălucitoare și ușor de curățat, rezistentă la traficul pietonal.
- Elasticitate.
- Rezistență la îngheț.
- Își menține proprietățile mecanice la temperaturi cuprinse între -40°C și +90°C.

Vopseaua albă este certificată ca vopsea rece. Certificat conform EN 1504-2 și clasificat ca strat de protecție pentru suprafețe de beton. Număr certificat: 2032-CPR-10.11. De asemenea, certificat conform EN 13813 și clasificat ca șapă de rășină sintetică. Marcat CE.

Domenii de aplicare

TOPCOAT-PU 720 este utilizat pentru protecția straturilor poliuretanice hidroizolante:

- Contra radiației solare, în special dacă se optează pentru o culoare închisă.
- În cazul în care suprafața finală trebuie să fie rezistentă la trafic pietonal și la trafic auto ușor (ex. parcare).

De asemenea, poate fi utilizat pentru protecția suprafețelor din beton și a suprafețelor metalice.

Caracteristici tehnice

1. Proprietățile produsului în formă fluidă

Formă:	rășină poliuretanică prepolimerizată
Culori:	alb, gri
Densitate:	1,19 ± 0,01 kg/l
Vâscozitate:	360 - 500 mPa·s (la +23°C)

2. Proprietățile membranei

Alungire la rupere: (EN ISO 527)	> 150%
Rezistență la tracțiune: (EN ISO 527)	> 20 N/mm ²
Duritate conform SHORE D:	57
Etanșeitate: (DIN 1048)	5 atm
Reflexie solară (SR): (ASTM E903-96)	88%
Emisia infraroșu: (ASTM C1371-04a)	0,91
Reflexia solară Indicele (SRI): (ASTM E1980-01)	112
Aderență: (EN 1542)	>2 N/mm ²
Rezistență la frecare: (EN 13892-4 (BCA))	AR0,5
Rezistența la impact (EN ISO 6272):	8 Nm
Absorbție capilară: (EN 1602-3, cerința EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Permeabilitate la CO ₂ : (EN 1062-6, cerința S _d > 50 m)	S _d = 184 m
Permeabilitate la vapori de apă: (EN ISO 7783-2, Clasa I, S _d < 5 m)	S _d = 0,65 m
Îmbătrânire artificială: (EN 1062-11, upă 2000 de ore)	Rezistă (nu apar bule, fisuri sau dezlipiri)
Temperatura de funcționare:	de la -40°C la +90°C

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie absolut uscat și lipsit de materiale friabile, praf, grăsimi, murdărie etc. Suporturile existente acoperite cu straturi hidroizolante poliuretanice nu necesită grunduire.



TOPCOAT-PU 720

Suprafețele metalice ar trebui să fie:
Uscate și curățate

- Fără grăsimi, particule friabile, praf etc. care pot împiedica aderența.
- Fără rugină sau coroziune care pot împiedica aderența.

Pregătită prin periere, frecare, sablare etc. și apoi curățată temeinic de praf. După pregătire, suprafețele sunt acoperite cu stratul epoxidic anticoroziv EPOXYCOAT-AC în unul sau două straturi. EPOXYCOAT-AC se aplică cu cilindru, rola sau prin pulverizare. Cel de-al doilea strat urmează după uscarea primului, dar în decurs de 24 de ore.

Consum: 150-200 g/m²/strat.

Aplicarea produsului TOPCOAT-PU 720 trebuie efectuată în următoarele 24-48 de ore.

Suporturile din beton se grunduiesc cu grundul poliuretanic PRIMER PU-100, într-un strat, Consum: 200 g/m²/strat.

2. Aplicarea

Se recomandă ca înaintea aplicării TOPCOAT-PU 720 să fie amestecat ușor, pentru realizarea unui amestec omogen. Se va evita o amestecare exagerată, pentru evitarea înglobării aerului.

TOPCOAT-PU 720 se aplică cu bidineaua, trafaletul sau prin pulverizare în unul sau două straturi. Primul strat se aplică la 2-3 ore de la aplicarea grundului poliuretanic PRIMER PU-100 și cât timp acesta este puțin lipicios. Stratul al doilea se aplică încrucișat peste primul, după 4-24 de ore, în funcție de condițiile atmosferice.

Consum: circa 0,12-0,25 kg/m², în funcție de suport.

Uneltele vor fi curățate cu solventul special SM-28, cât timp TOPCOAT-PU 720 este încă proaspăt.

Ambalaj

Recipiente de 1 kg, 5 kg și 20 kg.

Timp de viață – Depozitare

9 luni în containere originale, nedeschise în spații de depozitare uscate și ferite de îngheț.

Observații

- TOPCOAT-PU 720 nu este adecvat pentru contactul cu apa prelucrată chimic utilizată în piscine.
- Temperatura pe timpul aplicării și întăririi materialului trebuie să fie cuprinsă între +5°C și +35°C.
- Recipientele deschise nu mai pot fi depozitate.
- TOPCOAT-PU 720 este destinat numai pentru uz profesional.

Compuși organici volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabel A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria i, tipul SBS, este 500 g/l (2010) pentru produsul gata preparat.

Produsul TOPCOAT-PU 720 gata preparat are un conținut maxim de COV 500 g/l.

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 Surface protection products Coating Permeability to CO ₂ : Sd > 50 m Water vapor permeability: Class I (permeable) Capillary absorption: w < 0.1 kg/m ² ·h ^{0.5} Adhesion: ≥ 1.0 N/mm ² Artificial weathering: Pass Reaction to fire: Euroclass F Dangerous substances comply with 5.4	

	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 Synthetic Resin screed material for use internally in buildings DoP No.: TOPCOAT-PU 720/1864-01 Reaction to fire: F _{fl} Release of corrosive substances: SR Water permeability: NPD Wear resistance: AR0,5 Adhesion: B2,0 Impact resistance: IR8 Sound insulation: NPD Sound absorption: NPD Thermal resistance: NPD Chemical resistance: NPD	

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL
MATERIALE DE CONSTRUCȚII
Str. Islazului, nr. 1-5, Oraș Pantelimon, Jud. Ilfov,
CP 077145, România.
T +40 21 3000 482 - 84, F +40 21 3166 746
www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro