

TOPCOAT-PU 740

Acoperire poliuretanică, monocomponentă, transparentă, stabilă la razele UV

Descriere

TOPCOAT-PU 740 este o acoperire poliuretanică, monocomponentă, alifatică, transparentă. Pe bază de rășini poliuretanică hidrofobe, are o excelentă rezistență mecanică, chimică, termică și la condiții atmosferice.

Formează o membrană etanșă, stabilă la razele UV, având următoarele avantaje:

- Ușurință în aplicare (produs monocomponent).
- Suprafață finală lucioasă și ușor de curățat.
- Rezistență la îngheț.
- Menținerea proprietăților mecanice în intervalul de temperatură de la -40°C până la +90°C.

Domenii de aplicare

TOPCOAT-PU 740 este potrivit ca sigilant și acoperire de protecție pentru beton, șapă, lemn, piatră, pardoseli industriale, beton amprentat, straturi de microciment, pardoseli epoxidice decorative în interior, etc.

Caracteristici tehnice

Proprietățile produsului în stare lichidă:

Formă:	prepolimer poliuretanic
Culoare:	transparent
Densitate:	0.98 kg/l
Vâscozitate:	110 mPa·s (la +23°C)

Proprietăți după întărire (ale membranei):

Alungire la rupere: (EN-ISO 527)	> 50%
Rezistență la tracțiune: (EN-ISO 527)	29 N/mm ²
Duritate conform SHORE D:	55 ± 3
Rezistența la frecare: (ASTM D 4060, TABER TEST, 7 zile CS 17/1000/1000)	55 mg
Îmbătrânire artificială: (EN 1062-11, după 2000 de ore)	Rezistă (nu apar bule, fisuri sau dezlipiri)

Aderență:
(EN 1542)

> 2 N/mm²

Temperatura de
funcționare:

de la -40°C la +90°C

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie complet uscat, curat, fără grăsimi, materiale friabile, praf, etc.

2. Aplicarea

Înainte de aplicare, se recomandă să amestecați ușor produsul TOPCOAT-PU 740, până se obține un amestec omogen. Se va evita o amestecare în exces, pentru evitarea formării de bule de aer în material.

TOPCOAT-PU 740 este aplicat cu rola, bidineaua sau prin pulverizare, în 2 straturi. Al doilea strat trebuie aplicat în cruce, după 4-24 de ore, în funcție de condițiile atmosferice.

Consum: aproximativ 0.12-0.25 kg/m², în funcție de suport.

Uneltele se curăță cu solventul special SM-28, cât timp TOPCOAT-PU 740 este încă proaspăt.

Ambalaj

Recipiente metalice de 4 kg și 20 kg.

Timp de viață – Depozitare

9 luni de la data fabricației în ambalajul original, sigilat, în spații protejate de îngheț și umezeală.

Observații

- TOPCOAT-PU 740 nu este indicat pentru contactul cu apa tratată chimic din piscine.
- TOPCOAT-PU 740 poate fi colorat cu ajutorul pigmenților corespunzători. Vă rugăm să consultați Departamentul Tehnic.
- Temperatura pe timpul aplicării și întăririi produsului trebuie să fie între +8°C și +35°C.
- Recipientele care au fost deschise trebuie folosite de îndată și nu mai pot fi folosite ulterior.
- TOPCOAT-PU 740 este un produs destinat numai pentru uz profesional.

TOPCOAT-PU 740

Compuși Organici Volatili (COV)

Conform Directivei 2004/42/CE (Anexa II, tabelul A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria i de produs, tip SB este 500 g/l (2010) pentru produsul gata de utilizare.

Produsul gata de utilizare TOPCOAT-PU 740 conține un maxim de 500 g/l COV.



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.

PRODUSE CHIMICE ȘI MORTARE PENTRU CONSTRUCȚII

Salonic: Km. 17 Salonic - Ag. Athanasios

C.P. 1043, Ag. Athanasios 570 03

Tel: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Atena: Km. 57 D.N. Atena - Lamia, Inofyta 320 11

Tel: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

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