

TOPCOAT-PAS 760

Acoperire poliaspartică cu întărire rapidă, stabilă la razele UV

Descriere

TOPCOAT-PAS 760 este o acoperire poliaspartică (poliuree rece), bicomponentă, pigmentată, alifatică, având timp scurt de întărire. Nu are solvenți și prezintă conținut scăzut de COV. Are următoarele avantaje:

- Rezistență mecanică superioară.
- Elasticitate.
- Stabilitate excelentă la raze UV.
- Rezistență mare la frecare.
- Rezistență excelentă la o gamă mare de substanțe chimice.
- Rezistență mare la trafic pietonal și auto.

Certificat conform EN 1504-2 și clasificat ca acoperire pentru protecția suprafeței betonului. Certificat Nr.: 2032-CPR-10.11.

Certificat în concordanță cu EN 13813 și clasificat ca material de acoperire a pardoselilor tip SR-B2, 0-AR0, 5-IR11. Deține marcaj CE.

Domenii de aplicare

TOPCOAT-PAS 760 este destinat utilizării ca strat de acoperire peste:

- straturi de hidroizolație din poliuretan expuse pe acoperișuri, balcoane, terase, alei și spații de parcare, în special acolo unde este necesară rezistența la sarcini mecanice
- sisteme epoxidice expuse
- sisteme poliuree expuse

TOPCOAT-PAS 760 este de asemenea, adecvat pentru a fi utilizat ca acoperire de protecție a pardoselii în industrii, depozite, garaje, sisteme decorative cu chips-uri, interioare sau exterioare etc.

De asemenea, adecvat ca strat de protecție în piscine.

Caracteristici tehnice

1. Proprietățile produsului în formă lichidă

Forma:	bicomponent, rășină poliaspartică
Culori:	gri (lucios)
Densitate (A+B):	1,38 kg/l

Vâscozitate: 2.060 mPa·sec
(la +23°C)

Raport de amestec (A:B): 64:36 la greutate

Durata de viață în recipient:
(10°C) ~ 40 de minute
(23°C) ~ 30 de minute
(30°C) ~ 25 de minute

2. Proprietăți ale membranei întărite

Rezistența la rupere: 15,50 N/mm²
(EN-ISO 527)

Alungire la rupere: > 130%
(EN-ISO 527)

Duritate conform
SHORE D: 64

Aderența: >3,0 N/mm²
(EN 1542) (cedarea betonului)

Rezistența la frecare: 69 mg
(ASTM D 4060, TABER TEST, 7 zile CS 17/1000/1000)

Rezistența la frecare
(EN 13892-4 (BCA)): AR 0,5

Rezistența la impact
(EN ISO 6272): 11,4 Nm

Timp de întărire (la 23°C)

Pentru trafic pietonal: 5 ore
Trafic auto ușor: 11 ore
Întărire completă: 4 zile

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

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

2. Mod de preparare

Componentele A (rășina) și B (întăritor) sunt ambalate în două recipiente diferite, având raportul de amestecare prestabilit. Întreaga cantitate de component B este adăugată la componentul A. Cele două componente se vor amesteca timp de 2-3 minute folosind un malaxor la viteză redusă (300 rpm). Este important să amestecați mixtura cu rigurozitate la marginile și la fundul recipientului, pentru a obține dispersia uniformă a întăritorului. Se recomandă să se lase câteva minute după amestecare, pentru a permite bulelor de aer să iasă.

TOPCOAT-PAS 760

APLICARE

1. Ca strat de acoperire peste membrane hidroizolante lichide poliuretane sau sistem poliuree

Supportul trebuie să fie complet uscat, curat, lipsit de grăsimi, materiale friabile, praf etc. Acoperirile hidroizolante existente din poliuretan sau poliuree nu necesită grunduire.

TOPCOAT-PAS 760 se toarnă pe suprafața pregătită, se întinde cu o racletă și se rulează uniform cu ajutorul unei role mici sau medii.

Dacă este nevoie de al doilea strat, acesta poate fi aplicat la 4-5 ore (la 23°C) față de primul.

Temperaturile joase vor mări timpul dintre 2 aplicări.

Consum: 250-400 g/m² per strat, în funcție de suport.

2. Ca strat protector deasupra pardoselilor industriale

Suprafețe de beton

Substratul trebuie să fie complet uscat, curat, fără grăsimi, particule libere, praf etc.

Suprafețele de beton trebuie să fie amorstate cu grundul epoxidic DUROFLOOR-PSF, având un consum de aproximativ 200 g/m². Se recomandă ca aplicarea produsului TOPCOAT-PAS 760 să urmeze în următoarele 24 de ore.

Alternativ, poate fi folosită amorsa poliuretanică bicomponentă PRIMER-PU 140, la un consum de 100-250 g/m². TOPCOAT-PAS 760 trebuie aplicat la aprox. 4 ore după aplicarea amorsei PRIMER-PU 140.

TOPCOAT-PAS 760 se toarnă pe suprafața pregătită, se aplică cu o racletă și se rulează uniform cu ajutorul unui trafalet cu strat scurt sau mediu.

Dacă este nevoie de al doilea strat, acesta poate fi aplicat la 4-5 ore (la 23°C) față de primul.

Temperaturile mai scăzute vor prelungi timpul de reacoperire.

Consum: 300-400 g/m² per strat, în funcție de suport.

3. Ca liant pentru sistemul decorativ cu fulgi

Suprafețe de beton

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

Suprafețele de beton trebuie să fie amorstate cu grundul epoxidic DUROFLOOR-PSF, având un consum de aproximativ 200 g/m². Se recomandă ca aplicarea produsului TOPCOAT-PAS 760 să urmeze în următoarele 24 de ore.

Alternativ, poate fi folosită amorsa poliuretanică bicomponentă PRIMER-PU 140, la un consum de 100-250 g/m². TOPCOAT-PAS 760 trebuie aplicat la aprox. 4 ore după aplicarea amorsei PRIMER-PU 140.

Pasul 1: Presărarea de fulgi

TOPCOAT-PAS 760 se toarnă pe suprafața pregătită, se aplică cu o racletă și se rulează uniform cu ajutorul unui trafalet cu păr scurt sau mediu.

Consum: 300-350 g/m² per strat, în funcție de suport.

Presărați amestecul de fulgi. Acesta trebuie lăsat să se întărească suficient astfel încât să fie capabil să reziste la trafic pietonal. Îndepărtați fulgii în exces de pe suprafață. Îndepărtarea fulgilor în exces se face prin măturare, urmată de aspirare, până când suprafața este liberă de orice materiale friabile și praf.

Pasul 2: Acoperire transparentă cu TOPCOAT-PAS 780

TOPCOAT-PAS 780 se toarnă pe suprafața pregătită (presărată cu fulgi), se aplică cu o racletă și se rulează uniform cu ajutorul unui trafalet cu păr scurt sau mediu.

Dacă este nevoie de al doilea strat, acesta poate fi aplicat la 4-5 ore (la 23°C) față de primul.

Temperaturile mai scăzute vor prelungi timpul de reacoperire.

Consum: 300-400 g/m² per strat, în funcție de stratul suport.

Uneltele trebuie curățate cu SM-28, în timp ce TOPCOAT-PAS 780 și TOPCOAT-PAS 760 sunt încă proaspete.

TOPCOAT-PAS 760

Ambalaj

Recipiente de 7 kg și 25 kg.

Depozitare

12 luni de la data producției dacă este depozitat în ambalajul original, sigilat, în condiții uscate și ferite de îngheț, ferit de lumina directă a soarelui.

Temperatura de depozitare recomandată: între +5°C și +35°C.

Se recomandă depozitarea componentului B bine sigilat în ambalajul original, deoarece în caz de contact cu umezeala, se va întări.

Observații

- Straturile poliaspartice trebuie protejate de umezeală timp de 4-6 ore după aplicare. Umezeala poate să albească suprafața și/sau să o facă lipicioasă. Poate și să perturbeze procesul de întărire. Straturile parțial decolorate sau lipicioase ar trebui eliminate prin frecare sau frezare și aplicate din nou.
- În cazul în care timpul de aplicare al straturilor succesive este mai mare decât se aștepta inițial sau în cazul în care pardoselile vechi trebuie refăcute, suprafața ar trebui să fie curățată riguros și frecată pentru a se deschide porii înainte de aplicarea noului strat.
- Timpul maxim între două aplicări succesive este de 48 de ore.
- Temperatura între aplicarea și întărirea produsului ar trebui să fie între +8°C și +35°C.

- Umiditatea suportului trebuie să fie sub 4%, iar umiditatea mediului ambiant sub 65%.
- Lucrabilitatea materialelor poliaspartice este afectată de temperatură. Temperatura ideală de aplicare este între +15°C și +25°C, pentru care produsul obține lucrabilitate și timp de întărire optime. Temperatura camerei sub +15°C va prelungi timpul de întărire, în timp ce temperaturile peste +30°C îl vor reduce. Se recomandă preîncălzirea ușoară a produsului în timpul iernii și depozitarea produsului într-o cameră răcoroasă înainte de aplicare vara. Lipirea între straturi succesive poate fi grav afectată de umezeală sau murdărie prezentă între ele.
- TOPCOAT-PAS 760 este destinat numai pentru uz profesional.

Compuși Organici Volatili (COV)

Conform Directivei 2004/42/CE (Anexa II, tabelul A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria de produse j, tip WB, este de 140 g/l (2010) pentru produsul gata de utilizare. Produsul gata de utilizare TOPCOAT-PAS 760 conține un maxim de 140 g/l COV.

TOPCOAT-PAS 760

**ISOMAT S.A.**

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

19**EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR11**

Synthetic Resin screed material for use
internally in buildings

DoP No.: TOPCOAT-PAS 760 / 1871-01

Reaction to fire: F

Release of corrosive substances: SR

Water permeability: NPD

Wear resistance: AR0,5

Adhesion: B2,0

Impact resistance: IR11

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

**2032****ISOMAT S.A.**

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

19**2032-CPR-10.11**

DoP No.: TOPCOAT-PAS 760 / 1883

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: $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov,

CP 077415, Bucuresti, România

T +40 21 3000 482 - 84, F +40 21 3166 746

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