

TOPCOAT-PAS 780

Acoperire poliaspartică, transparentă, stabilă la razele UV, cu întărire rapidă

Descriere

TOPCOAT-PAS 780 este o acoperire poliaspartică (poliuree rece), bicomponentă, transparentă, cu întărire rapidă, alifatică. Nu are solvenți și prezintă conținut scăzut de COV.

Oferă următoarele avantaje:

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

Certificat în concordanță cu EN 1504-02 și clasificat ca o acoperire pentru protecția suprafețelor. Deține marcaj CE.

Domenii de aplicare

TOPCOAT-PAS 780 este adecvat ca strat final de protecție peste sistemele de pardoseli interioare sau exterioare, cum ar fi:

- Strat decorative pe bază de microciment.
- Sisteme decorative cu quartz (covor de piatră).
- Sisteme decorative cu fulgi.

Este de asemenea potrivit ca acoperire pentru protecția pardoselilor în fabrici, depozite, laboratoare, showroom-uri, garaje, etc.

Poate fi de asemenea folosit ca liant pentru sistemele decorative cu quartz (covoare de piatră) sau cu fulgi.

Caracteristici tehnice

1. Proprietățile produsului în formă lichidă

Forma:	bicomponentă, rășină poliaspartică
Culori:	transparentă (lucioasă)
Densitate (A+B):	1.07 kg/l
Vâscozitate:	1,400 mPa·sec (la +23°C)
Raport de amestec (A:B):	52.5:47.5 la greutate

Timp de viață în recipient

(10°C)	~ 25 de minute
(23°C)	~ 20 de minute
(30°C)	~ 15 minute

2. Proprietățile membranei întărite

Rezistența la tracțiune: (EN-ISO 527)	49 N/mm ²
Duritate conform SHORE D:	81
Aderența: (EN 1542)	> 3.0 N/mm ² (cedarea betonului)
Rezistența la frecare: (ASTM D 4060, TABER TEST, 7 zile CS 17/1000/1000)	78 mg
Rezistența la frecare (EN 13892-4 (BCA))	AR 0.5
Rezistența la impact (EN ISO 6272):	1.9 Nm
<u>Timp de întărire (la 23°C)</u>	
Trafic pietonal:	5 ore
Trafic usor:	9 ore
Întărire completă:	7 zile

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

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

2. Amestec

Componentul A (rășina) și B (întăritorul) sunt ambalate în două recipiente separate, având raportul de amestec prestabilit la greutate. Întreaga cantitate de component B este adăugată în componentul A. Cele două componente trebuie amestecate pentru circa 2-3 minute folosind un malaxor cu turație mică (300 rpm). Este important să amestecați bine conținutul pe pereții și la baza recipientului, pentru a obține dispersia uniformă a întăritorului. Se recomandă să o lăsați câteva minute să se așeze după amestecare, pentru a permite bulelor de aer oclus să iasă.

TOPCOAT-PAS 780

APLICARE

1. Ca o acoperire transparentă pentru sistemele decorative cu quartz sau cu fulgi

TOPCOAT-PAS 780 se toarnă pe suprafața pregătită (pe care s-a presărat nisip de quartz sau fulgi). Imediat se întinde cu o racletă și apoi se roluiește uniform cu ajutorul unei role scurte sau medii.

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

Temperaturile scăzute vor extinde timpul la care produsul poate fi aplicat din nou.

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

2. Ca adeziv și acoperire pentru sistemele decorative cu quartz sau fulgi

Pasul 1: Presărarea

TOPCOAT-PAS 780 se toarnă pe suprafața pregătită, se întinde cu o racletă și se roluiește uniform cu ajutorul unei role scurte sau medii.

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

Presărați fulgii decorativi sau agregatele colorate de quartz în adeziv până la saturație.

Asigurați-vă că fulgii/agregatele acoperă întreaga suprafață. Permiteți sistemului de dispersie să se întărească suficient astfel încât să reziste traficului pietonal fără a se deteriora suprafața. Îndepărtați fulgii/agregatele în exces prin măturare, apoi aspirați până când suprafața este curățată de toate materialele friabile și praf.

Pasul 2: Acoperire transparentă

TOPCOAT-PAS 780 se toarnă pe suprafața pregătită (presărată cu nisip de quartz sau fulgi), se întinde cu o racletă și se roluiește uniform cu ajutorul unei role scurte sau medii.

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

Temperaturile scăzute vor extinde timpul la care produsul poate fi aplicat din nou.

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

3. Ca o acoperire transparentă de protecție pe sistemele decorative pe bază de microcimenturi

Stratul pe bază de microciment este protejat prin aplicarea acoperirii poliaspartice, alifatic TOPCOAT-PAS 780.

Este ideală pentru interior, spații slab ventilate, fiind aproape fără miros și fără solvenți.

TOPCOAT-PAS 780 se toarnă pe suprafața pregătită, se întinde cu o racletă și se roluiește uniform cu ajutorul unei role scurte sau medii.

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

Temperaturile scăzute vor extinde timpul la care produsul poate fi aplicat din nou.

Consum: 250-350 g/m² per strat, în funcție de suport.

În general, TOPCOAT-PAS 780 întunecă suprafața. În cazul în care nu se dorește acest lucru, se recomandă folosirea lacului VS-W în felul următor:

Mai întâi, lacul acrilic, pe bază de apă, VS-W (diluât cu apă în raport 1:1) se aplică într-un strat având un consum de 150-200 ml/m².

Dupa 24 de ore, produsul TOPCOAT-PAS 780 se aplică într-un strat sau două.

Produsul se toarnă pe suprafața pregătită, se întinde cu o racletă și se roluiește uniform cu ajutorul unei role scurte sau medii.

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

Temperaturile scăzute vor extinde timpul la care produsul poate fi aplicat din nou.

Consum: 250-350 g/m² per strat, în funcție de stratul suport.

Folosirea produsului VS-W previne întunecarea intensă a suprafeței stratului de microciment, cauzată de TOPCOAT-PAS 780.

Uneltele trebuie curățate cu produsul SM-16 atât timp cât TOPCOAT-PAS 780 este încă proaspăt.

TOPCOAT-PAS 780

4. Ca un strat de protecție pentru pardoselile industriale

Suprafețe de beton

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

TOPCOAT-PAS 780 se toarnă pe suprafața pregătită, se întinde cu o racletă și se roluiește uniform cu ajutorul unei role scurte sau medii.

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

Temperaturile scăzute vor extinde timpul la care produsul poate fi aplicat din nou.

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

Ambalaj

Recipiente de 1 kg și 3 kg.

Timp de viață – Depozitare

12 luni de la data fabricației în ambalajul original, sigilat, într-un spațiu protejat de umiditate, îngheț și razele soarelui.

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

Observații

- Timpul de prelucrare al materialelor poliaspartice este afectat de temperatură. Temperatura ideală de aplicare este între +15°C and +25°C, pentru care produsul obține lucrabilitate optimă și timp optim de întărire. Temperatura ambientală sub +15°C va mări timpul de întărire, în timp ce temperaturile peste +30°C îl vor reduce. Se recomandă ca produsul să fie ușor preîncălzit pe timp de iarnă, iar vara să fie depozitat într-o încăpere răcoroasă.
- Aderența între straturile succesive poate fi puternic afectată de umezeala sau murdăria prezentă între ele.

- Straturile poliaspartice ar trebui protejate de umezeală timp de 4-6 ore după aplicare. Umezeala poate să albească suprafața și/sau să o facă lipicioasă. Poate de asemenea să perturbeze întărirea. Straturile parțial uzate sau lipicioase ar trebui înlăturate 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 aplicate din nou, 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.
- Conținutul de umezeală al stratului suport ar trebui să fie sub 4% și umezeala atmosferică sub 65%.
- TOPCOAT-PAS 780 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 j de produs, tip WB este 140 g/l (2010) pentru produsul gata de utilizare. Produsul gata de utilizare TOPCOAT-PAS 780 conține un maxim de 140 g/l COV.

TOPCOAT-PAS 780



ISOMAT S.A.

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

19

2032-CPR-10.11

EN 1504-02

DoP No.: TOPCOAT PAS 780 / 1872-01

Surface protection products
Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapour permability: Class I (Permeable)

Capillary absorption: w < 0,1 kg/m².hr^{0,5}

Adhesion strength: ≥ 2,0 MPa

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

