

ISOMAT FLOORCOAT

Vopsea pentru pardoseli pe bază de apă, cu rășini acrilice și poliuretanice

Descriere

ISOMAT FLOORCOAT este o vopsea hibridă pe bază de apă, formulată cu rășini acrilice și poliuretanice, destinată pardoselilor cu trafic ușor. Prezintă o rezistență ridicată la radiațiile UV, la intemperii și la curățarea cu detergenți ușori. Formula sa specială protejează pelicula de vopsea împotriva dezvoltării fungilor și a algelor. Se remarcă prin aplicare ușoară și uscare rapidă, oferind un finisaj satinat. Produs cu miros redus. Disponibil în alb și într-o gamă largă de culori prin sistemul ISOMAT COLOR SYSTEM.

Certificat conform EN 13813 și clasificat ca SR-B2,0-AR0,5-IR4. Produs marcat CÉ.

Domenii de aplicare

ISOMAT FLOORCOAT poate fi aplicat pe suprafețe din beton, șape pe bază de ciment, pavaje, trotuare, mozaic sau asfalt. Este potrivită pentru pardoseli interioare și exterioare cu trafic ușor, precum garaje rezidențiale, spații de depozitare, curți, terenuri sportive etc.

Caracteristici tehnice

Culori:	alb și multe alte culori din paletarul ISOMAT COLOR SYSTEM. Alte culori standard (2,5 l & 5 l): RAL 7035, RAL 6016, RAL 1023, RAL 5005, RAL 3002.
Vâscozitate:	115 ± 7 KU
Densitate (alb):	1,24 ± 0,03 kg/l
Timp de uscare: (la aingere)	~ 50 min (+23°C, 50% umiditate relativă)
Timp de reacoperire:	5-7 h, în funcție de condițiile meteorologice
Trafic pietonal:	după 1 zi (+23°C, 50% umiditate relativă)
Rezistențe finale:	după 7 zile (+23°C, 50% umiditate relativă)
Aderență: (EN 1542)	≥ 2,0 N/mm ²

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

Alungire la rupere: ~ 200%
(EN ISO 527-3)

Rezistența la tracțiune: > 4,0 MPa
(EN ISO 527-3)

Curățarea uneltelor:
Unelte trebuie curățate cu apă imediat după utilizare.

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie uscat (umiditate < 4%), curat, fără urme de grăsime, particule friabile, praf sau alți contaminanți care ar putea afecta aderența și protejat împotriva umidității ascendente. Eventualele imperfecțiuni existente trebuie reparate cu materiale adecvate.

2. Amorsarea

Suprafețele pe bază de ciment trebuie amorsate cu amorsa acrilică pe bază de apă, FLEX-PRIMER, aplicată într-un singur strat. Aplicarea vopselei ISOMAT FLOORCOAT se face după 2-3 ore, în funcție de condițiile meteorologice, dar numai după uscarea completă a amorsei.

Suprafețele neabsorbante, precum asfaltul, trebuie amorsate cu grundul epoxidic pe bază de apă EPOXYPRIMER-500, diluat cu apă până la 30% din greutate.

Consum EPOXYPRIMER-500: 150-200 g/m².

ISOMAT FLOORCOAT trebuie aplicat în decurs de 24-48 de ore de la amorsare, imediat ce conținutul de umiditate scade sub 4%.

3. Aplicarea

ISOMAT FLOORCOAT trebuie omogenizat foarte bine înainte de utilizare. Se aplică ca atare sau diluat cu până la 10% apă curată, în două straturi, cu trafaletul, pensula sau airless. Al doilea strat se aplică numai după uscarea completă a primului și când suprafața devine circulabilă.

ISOMAT FLOORCOAT

Consum

ISOMAT FLOORCOAT acoperă aprox. 6-10 m²/l per strat, pe suprafețe pregătite corespunzător în prealabil. Gradul de acoperire depinde de tipul și de gradul de absorbție al suportului.

Ambalaj

Recipiente de 0,75 l, 2,5 l și 5 l.

Durata de viață - Depozitare

24 de luni de la data producției, dacă produsul este păstrat în ambalajul original, sigilat, la temperaturi între +5°C și +35°C. A se proteja de expunerea directă la soare și de îngheț.

Observații

- Temperatura în timpul aplicării produsului trebuie să fie cuprinsă între +5°C și +35°C.
- Dacă sunt prognozate ploi în următoarele 48 de ore, aplicarea produsului ISOMAT FLOORCOAT trebuie amânată.
- Pentru aplicări în garaje sau parări, se va evita contactul dintre stratul de acoperire și anvelopele fierbinți până la întărirea completă a materialului. Vehiculele trebuie să rămână în afara zonei tratate până când anvelopele s-au răcit.
- Eventualele scurgeri de benzină sau motorină trebuie curățate imediat pentru a preveni decolorarea stratului de acoperire și pentru a reduce riscul de alunecare.

Compuși organici volatili (COV)

Conform Directivei 2004/42/CE (Anexa II, tabelul A), conținutul maxim admis de compuși organici volatili (VOC) pentru subcategoria de produse i, tip WB, este de 140 g/l (2010) pentru produsul gata de utilizare. Produsul ISOMAT FLOORCOAT, în forma sa gata de utilizare, conține maximum 30 g/l de compuși organici volatili (VOC).



ISOMAT S.A.

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

25

DoP No.: ISOMAT FLOORCOAT / 1447-01

EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR4

Synthetic Resin floor screed material

Reaction to fire: NPD

Release of corrosive substances: SR

Water permeability: NPD

Wear resistance: AR0,5

Adhesion: B2,0

Impact resistance: IR4

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

S.C. ISOMAT ROMÂNIA S.R.L.

PRODUSE CHIMICE PENTRU CONSTRUCȚII, MORTARE ȘI VOPSELE

Str. Islazului, Nr. 1-5, Oraș Pantelimon, Jud. Ilfov,
C.P. 077145, România

Tel: +40 21 3000482 / +40 21 3000484

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