

ISOMAT DECO RESIN

Liant transparent pe bază de rășini poliuretane, monocomponent, stabil la UV, pentru pardoseli de tip „Stone Carpet” (covor de piatră)

Descriere

ISOMAT DECO RESIN este o rășină poliuretanică alifatică transparentă, monocomponentă, dezvoltată special pentru realizarea sistemelor decorative de pardoseli tip „Stone Carpet” (covor de piatră) împreună cu ISOMAT NATURAL COLORED STONES. Formulată pe baza unor rășini elastomerice hidrofobe de înaltă calitate, produsul își menține în timp transparența și flexibilitatea.

Sistemul ISOMAT Stone Carpet oferă următoarele avantaje:

- Suprafață antiderapantă, chiar și în stare umedă, pentru un plus de siguranță;
- Drenaj excelent al apei, prevenind acumulările de apă pe suprafață;
- Rezistență la temperaturi scăzute și îngheț datorită structurii permeabile și a liantului elastic
- Aplicare turnată la fața locului, care permite libertate totală de design;
- Aspect natural deosebit și stabilitate a culorii datorită agregatelor naturale;
- Potrivit pentru trafic pietonal intens și trafic auto ușor;
- Rezistență excelentă la intemperii și radiații UV; nu îngălbenește;
- Rezistență la agenți de curățare, uleiuri și apă marină;
- Gamă variată de combinații de culori și opțiuni de design, adaptabile oricărui concept decorative.

Domenii de aplicare

ISOMAT DECO RESIN este destinat utilizării ca liant pentru sisteme de tip covor de piatră împreună cu ISOMAT NATURAL COLORED STONES, atât în spații rezidențiale, cât și comerciale, precum zone din jurul piscinelor, acoperișuri circulabile, balcoane, terase, alei, holuri etc.

Produsul este potrivit atât pentru aplicații la interior, cât și la exterior.

Date tehnice

1. Proprietățile produsului în formă lichidă

Formă:	prepolimer poliuretan
Culoare:	transparent, lucios
Densitate:	1,0 ± 0,05 kg/l
Vâscozitate:	900 ± 200 mPa·s (la +23°C)

2. Proprietățile membranei întărite

Alungire la rupere: (EN-ISO 527)	> 200%
Rezistență la tracțiune: (EN-ISO 527)	22 N/mm ²
Duritate conform SHORE D:	45 ± 2
Absorbție capilară: (EN 1062-3, conform EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Îmbătrânire artificială: (EN 1062-11, după 2000 h)	Pass (fără umflături, fisuri sau exfolieri)
Timp de uscare: (EN ISO 2811-1)	4-6 ore (uscare la atingere) (la +23°C, 40-50% RH)
Temperatura de exploatare:	de la -40°C la +90°C

Instrucțiuni de utilizare

Suportul

Suportul trebuie să fie uscat (umiditate <4%), curat și lipsit de grăsimi, materiale friabile, praf sau alte impurități care pot afecta aderența. Eventualele goluri sau defecte din beton trebuie reparate în prealabil cu materiale adecvate.

1.1 Suprafețele poroase (beton, șapă etc.) trebuie amorsate cu DUROFLOOR-PSF sau PRIMER-PU 100. Consum recomandat: 200-300 g/m².

ISOMAT DECO RESIN

Pardoseala de tip covor de piatră trebuie aplicată la 14-24 de ore după amorsarea cu DUROFLOOR-PSF și la 2-3 ore după amorsarea cu PRIMER-PU 100.

1.2 Suprafețele neporoase (de exemplu, plăci ceramice) trebuie tratate cu promotorul special de aderență PRIMER-S 165. Suprafața se curăță cu o lavetă curată îmbibată cu promotorul de aderență, iar laveta trebuie schimbată frecvent în timpul aplicării. Covorul de piatră se aplică la 20-30 de minute după utilizarea PRIMER-S 165. Promotorul de aderență curăță suprafața și îmbunătățește aderența sistemului de covor de piatră.
Consum recomandat: 30-70 g/m².

Pentru aplicațiile exterioare de tip covor de piatră pe terase circulabile, balcoane etc., este necesară realizarea în prealabil a hidroizolației cu una dintre următoarele membrane poliuretane lichide: ISOFLEX-PU 500, ISOFLEX-PU 510 sau ISOFLEX-PU 550.

În acest caz, pardoseala de tip covor de piatră se aplică după 24 de ore, fără amorsare.

Pentru aplicarea sistemului de covor de piatră peste plăci de beton turnate direct pe sol, este necesară utilizarea amorsei epoxidice DUOPRIMER-SG.

Pardoseala de tip covor de piatră trebuie aplicată în interval de 14-24 de ore de la aplicarea DUOPRIMER-SG.

Prepararea pardoselii decorative

Raport de amestec	Consumul amestecului*
ISOMAT DECO RESIN: ISOMAT NATURAL COLORED STONES	ISOMAT DECO RESIN + ISOMAT NATURAL COLORED STONES
1:10 la greutate	≈ (1.5 kg + 15 kg) /m ² /cm
1:15 la greutate	≈ (1.0 kg + 15 kg) /m ² /cm
1:20 la greutate	≈ (0.75 kg + 15 kg) /m ² /cm

*Consumul poate crește cu 10-15%, în funcție de gradul de compactare al materialului.

Greutatea specifică a pietrelor naturale: 1.5 kg/l
Dimensiunea granulelor pietrelor naturale: 2-4 mm
Grosimea minimă a covorului de piatră: 8 mm

Pietrele naturale colorate ISOMAT NATURAL COLORED STONES se adaugă treptat în ISOMAT DECO RESIN, în timp ce se amestecă continuu cu un mixer cu turație redusă, timp de aproximativ 5 minute. Este important să se amestece bine conținutul, atât pe pereții laterali cât și pe fundului recipientului pentru a obține un amestec omogen. De asemenea, trebuie avută în vedere uniformitatea culorii agregatelor naturale (vezi observațiile de la sfârșitul fișei tehnice) precum și compactarea corespunzătoare a materialului.

Pentru aplicații la scară largă, amestecarea materialelor trebuie realizată într-o betonieră.

Pentru o aplicare ușoară și corectă a sistemului decorativ, se recomandă utilizarea agentului NON-STICK AGENT în timpul execuției. NON-STICK AGENT îmbunătățește proprietățile de alunecare ale gletierei metalice netede în timpul aplicării sistemului de tip covor de piatră decorativ.

Înainte de aplicarea pardoselii tip covor de piatră, se îmbibă o lavetă curată cu NON-STICK AGENT, după care se aplică pe suprafața gletierei metalice netede. Amestecul de covor de piatră se toarnă pe suprafața pregătită și se aplică într-un singur strat, folosind o gletieră metalică netedă. Când gletiera începe să devină lipicioasă în timpul aplicării, NON-STICK AGENT trebuie reaplicat.

După întărirea pardoselii tip covor de piatră, se poate aplica opțional un strat de ISOMAT DECO RESIN pentru a îmbunătăți proprietățile mecanice ale sistemului. Consum: 250-300 g/m².

Uneltele trebuie curățate cu solvent SM-28 cât timp ISOMAT DECO RESIN este încă proaspăt.

Ambalaj

Recipiente metalice de 5 kg și 20 kg.

Durată de viață – Depozitare

9 luni de la data fabricației, dacă este depozitat în ambalajul original, sigilat, în condiții uscate și ferite de îngheț. Temperatura de depozitare recomandată este între +5°C și +35°C.

ISOMAT DECO RESIN

Observații

- Pentru aplicațiile de tip covor de piatră pe suprafețe verticale, cum ar fi pereți, contratrepte de scări etc., trebuie utilizat liantul pe bază de rășină poliuretanică alifatică, transparentă, fără solvenți, monocomponent, cu proprietăți tixotropice avansate, ISOMAT DECO RESIN-V. Instrucțiunile de aplicare sunt prezentate în fișa tehnică a produsului.
- ISOMAT DECO RESIN nu este potrivit pentru contactul permanent cu apa tratată chimic din piscine.
- Temperatura în timpul aplicării și întăririi produsului trebuie să fie între +8°C și +35°C
- Recipientele desigilate trebuie utilizate imediat și nu pot fi păstrate pentru o utilizare ulterioară.
- Vă rugăm să rețineți că ISOMAT NATURAL COLORED STONES sunt agregate naturale, ceea ce înseamnă că pot exista variații de culoare între loturi. Pentru a asigura uniformitatea culorii pardoselii finite, se recomandă utilizarea produselor din același lot pe toată durata proiectului. În cazul în care se folosesc produse din două loturi diferite, acestea trebuie amestecate în proporții egale pentru a obține un rezultat uniform.

Compuși Organici Volatili (COV)

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

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