

Fișă tehnică

ISOMAT DECO RESIN-V

Liant poliuretanic monocomponent, tixotrop, fără solvenți, transparent, stabil la UV, pentru aplicații verticale de tip „covor de piatră”

Descriere

ISOMAT DECO RESIN-V este un liant poliuretanic monocomponent, alifatic, tixotrop, fără solvenți, transparent. Datorită formulei sale tixotrope, permite aplicarea covorului din piatră fără scurgeri pe suprafețe verticale, în combinație cu ISOMAT NATURAL COLORED STONES, asigurând un finisaj uniform și neted.

Are miros redus și nu conține solvenți, fiind ideal și pentru aplicații la interior.

Domenii de aplicare

ISOMAT DECO RESIN-V este utilizat ca liant pentru realizarea covorului de piatră, în combinație cu ISOMAT NATURAL COLORED STONES, facilitând aplicarea pe suprafețe verticale, precum pereți sau contratrepte.

Poate fi utilizat atât la interior, cât și la exterior.

Date tehnice

Formă:	rășină poliuretanică
Culoare:	transparentă
Densitate:	1,03 kg/l

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

Suprafețele poroase (beton, șapă etc.) trebuie să fie uscate (umiditate < 4%), curate și lipsite de grăsimi, particule friabile, praf etc.

2. Aplicarea – Consum

Mai întâi, ISOMAT DECO RESIN-V se aplică pe suport cu o gletieră metalică, într-un singur strat, cu un consum de 500-600 g/m².

Ulterior, ISOMAT NATURAL COLORED STONES se amestecă cu ISOMAT DECO RESIN-V în raportul recomandat. Este necesar un timp de așteptare de 10-15 minute înaintea aplicării amestecului pe stratul suport. Acesta se aplică cu gletiera metalică pe suprafața pregătită în prealabil.

Raport de amestec	Consumul amestecului*
ISOMAT DECO RESIN-V: ISOMAT NATURAL COLORED STONES	ISOMAT DECO RESIN-V + ISOMAT NATURAL COLORED STONES
1:16 din greutate	≈ (1,0 kg + 16 kg) /m ² /cm

Prepararea amestecului pentru covorul de piatră.

* Consumul poate crește cu 10–15%, în funcție de gradul de compactare.

Greutatea specifică a pietrelor naturale: 1,5 kg/l

Dimensiunea granulelor de piatră: 2-4 mm

Grosimea minimă a covorului de piatră: 8 mm

ISOMAT NATURAL COLORED STONES se adaugă treptat în ISOMAT DECO RESIN-V, amestecând 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. Este recomandat să se verifice uniformitatea culorii pietrelor naturale colorate ISOMAT NATURAL COLORED STONES (pentru detalii, consultați observațiile de la finalul fișei tehnice). Compactarea corespunzătoare a materialului este esențială.

Pentru aplicarea ușoară și corectă a sistemului decorativ, se recomandă utilizarea NON STICK AGENT în timpul execuției. NON-STICK AGENT este utilizat pentru a îmbunătăți proprietățile de alunecare a gletierei metalice netede în timpul aplicării sistemului decorativ de tip covor de piatră.

Dacă este necesară hidroizolarea în prealabil a suprafeței, se vor utiliza ISOFLEX-PU 500 sau ISOFLEX-PU 510. În acest caz, ISOMAT DECO RESIN-V se aplică după 24 de ore.

În cazul apariției umidității ascendente în stratul suport, se va aplica un strat de amorsă epoxidică DUOPRIMER-SG, cu un consum de 400,500 g/m². Cât timp amorsa este proaspăt aplicată, se presară pe suprafață nisip de cuarț de 0,1,0,4 mm (sau M32). După întărirea DUOPRIMER-SG, granulele de nisip neaderente trebuie îndepărtate înainte de aplicarea ISOMAT DECO RESIN-V.

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

ISOMAT DECO RESIN-V

Ambalaj

Ambalaje metalice de 1 kg și 5 kg.

Timp de viață - Depozitare

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

Observații

- Raportul de amestec recomandat trebuie respectat. Un conținut mai mare de rășină poate duce la apariția unor pete albe pe suprafața finală.
- Suprafețele tratate anterior cu impregnări de hidrofobizare pot cauza probleme de aderență. Se recomandă efectuarea unui test pe o mică suprafață pentru a verifica compatibilitatea.
- ISOMAT DECO RESIN-V 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 parțial utilizate trebuie folosite imediat și nu pot fi depozitate pentru utilizare ulterioară.
- ISOMAT NATURAL COLORED STONES sunt agregate naturale; prin urmare, pot apărea variații de culoare de la un lot la altul. Pentru a asigura consecvența culorii pe suprafața finisată, se recomandă utilizarea produselor din același lot pe tot parcursul proiectului. În cazul în care se utilizează produse din două loturi diferite, părți egale din ambele loturi trebuie amestecate pentru a obține un rezultat uniform.
- ISOMAT DECO RESIN-V este destinat exclusiv uzului profesional.

Volatile Organic Compounds (VOCs)

Conform Directivei 2004/42/CE (Anexa II, tabelul A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria de produse I, tip SB, este de 500 g/l (2010) pentru produsul gata de utilizare. Produsul gata de utilizare ISOMAT DECO RESIN-V 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