

Fișă Tehnică

ISOCURE-SB

Etanșant acrilic și antievaporant pentru beton

Descriere

Emulsie polimerică, pe bază de rășini acrilice, cu solvenți, pentru protecția betonului proaspăt împotriva evaporării rapide a apei de amestec. Protejează betonul proaspăt sau întărit. Oferă următoarele avantaje:

- Reduce semnificativ pierderile de apă și menține umiditatea ridicată.
- Asigură întărirea eficientă a suprafețelor din beton și etanșarea acestora.
- Crește rezistența suprafețelor la frecare.
- Aderență excelentă la betonul vechi și nou.
- Rezistență la apă și protecția împotriva pătrunderii apei.
- Reducerea contracției în timpul întăririi betonului.
- Reduce probabilitatea apariției fisurilor capilare.
- Protecția suprafeței betonului după întărire (nu scoate praf).
- Compatibil cu întăritori de suprafață, cum ar fi EXTRA-TOP.
- Adecvat pentru utilizare în interior și în exterior.
- Aplicare ușoară prin pulverizare sau cu role.

Clasificat ca pardoseală sintetică, categoria SR-B2,0-AR0,5-IR4, în conformitate cu EN 13813. ISOCURE-SB îndeplinește cerințele ASTM C 309-11 ca lichid care formează membrană și ajută la întărirea betonului, în ceea ce privește limita maximă de pierdere a apei ($\leq 0,55 \text{ kg/m}^2$ în 72 de ore, metoda de verificare ASTM C 156) pentru pardoseli, tip 1, clasa B,

În conformitate cu raportul de testare al Institutului Tehnologic Danez, rata indicativă a pierderii de apă a ISOCURE-SB este de $0,46 \text{ kg/m}^2$ (certificatul nr.: 790141).

Domenii de aplicare

ISOCURE-SB este utilizat ca antievaporant pentru betonul proaspăt și ca întăritor de suprafață pentru pardoseli și suprafețe existente friabile, pentru a crește rezistența la frecare și a reduce uzura. Este deosebit de util pe suprafețe mari de beton expus, cum ar fi pardoselile industriale, locuri de parcare, plăci de beton etc. De asemenea, este adecvat pentru suprafețe verticale.

Caracteristici tehnice

Baza chimică:	rășini acrilice cu solvent
Culoare:	transparent
Densitate:	$0,9 \pm 0,03 \text{ kg/l}$
Conținut de solide:	~ 22% (la greutate)
Aderență:	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$ (rupere beton)
Rezistența la frecare (EN 13892-4, BCA):	$\leq 50 \mu\text{m}$, AR0,5
Rezistență la impact: (EN ISO 6272)	IR4
Trafic pietonal:	după cel puțin 1 oră la $23 \pm 2^\circ\text{C}$ și umiditate de $50 \pm 5\%$
Timp pentru aplicare al doilea strat:	25 min la $+20^\circ\text{C}$ (temperatură suport)

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

Beton proaspăt:

ISOCURE-SB este aplicat pe suprafața betonului proaspăt, imediat după finisare, elicopterizare.

Beton întărit:

Suprafețele care trebuie tratate trebuie să fie:

- uscate și stabile;
- fără materiale care împiedică aderența, cum ar fi praful, material friabile etc.

În plus, în funcție de tipul suportului, acesta trebuie să fie pregătit corespunzător prin periere, șlefuire, frecare, sablare, sablare cu bile etc. După aceea, suprafața trebuie să fie bine curățată de praf folosind un aspirator cu putere de aspirație mare.

2. Amestecarea

ISOCURE-SB este un produs gata de utilizat. Se amestecă timp de 2-3 minute folosind un mixer cu viteză mică (300 rpm).

3. Aplicare

ISOCURE-SB poate fi aplicat folosind un pulverizator sau o rolă pentru vopsea într-un strat. Pentru obținerea unui rezultat mai bun, se pot aplica două straturi. Al doilea strat se aplică după ce primul se usucă.

ISOCURE-SB

Instrumentele utilizate trebuie curățate cu solventul special SM-28, cât timp ISOCURE-SB este încă proaspăt. Dacă materialul este întărit, uneltele pot fi curățate mecanic.

Consum

100-200 ml/m²/strat, depinde de condițiile de aplicare.

Ambalaj

Disponibil în ambalaje de 20 l și 200 l.

Timp de viață-Depozitare

12 luni de la data fabricației, dacă este păstrat în ambalaje originale, nedeschise, la temperaturi cuprinse între +5°C și +25°C. Protejați produsul de lumina directă a soarelui și de îngheț.

Observații

- ISOCURE-SB are conținut ridicat de solvenți. Când este aplicat în spații închise, asigurați o ventilație adecvată.
- În cazul reacoperirii, straturile vechi de acoperire trebuie îndepărtate prin frecarea suprafeței de beton, de ex. Folosind o mașină de frecat mozaicul.
- Temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3 ° C mai mare decât punctul de rouă pentru a evita condensarea.

Compuși organici volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabel A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria de produs h, tip SBS, este de 750 g/l (2010), pentru produsul gata de utilizat.

Produsul gata de utilizat ISOCURE-SB are un conținut maxim <750 g/l COV.



ISOMAT S.A.

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

18

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

Synthetic resin screed material for use internally
in buildings

DoP No.: ISOCURE-SB/1611-01

Reaction to fire: F_{fl}

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 ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

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

CP 077415, Bucuresti, România

Tel.: +40 21 3000 482 - 84, Fax: +40 21 3166 746

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