

ISOCURE-SB

Akrylbaseret hærdnings- og forseglingsmiddel til beton

Beskrivelse

Klar, opløsningsmiddelbaseret akrylpolymeremulsion udviklet til at beskytte frisk udstøbt beton ved at forhindre hurtig fordampning af blandedevandet. Den kan også bruges som forseglingsmiddel og stabilisator på eksisterende betonoverflader.

Giver følgende fordele:

- Betydelig reduktion af vandtab og høj fugtholdelse.
- Effektiv hærdning og forsegling af betonoverflader.
- Høj slidstyrke.
- Fremragende hæftning til gammel og ny beton.
- Vandafvisende og beskytter mod vandindtrængning.
- Reduceret svind under betonens afbinding.
- Modstand mod hårfine revner.
- Støvdannelse på overfladen reduceres efter betonens afbinding.
- Forenelig med overfladehærdere såsom EXTRA-TOP.
- Egnede til indendørs og udendørs brug.
- Let at påføre med sprøjte eller rulle.

Certificeret i henhold til EN 13813 og klassificeret som afretningsmateriale af syntetisk harpiks, kategori SR-B2.0-AR0.5-IR4. ISOCURE-SB opfylder kravene i ASTM C 309-11 til en flydende membrandannende forbindelse til hærdning af beton, type 1, klasse B, og overholder kravet om et maksimalt vandtab på $\leq 0,55 \text{ kg/m}^2$ over 72 timer (ASTM C 156). Ifølge prøvningsrapporten fra Teknologisk Institut er det vejledende vandtab for ISOCURE-SB $0,46 \text{ kg/m}^2$ (certifikat nr.: 790141).

Anvendelsesområder

ISOCURE-SB bruges som hærdningsmiddel til frisk beton og som overfladeforsegler til eksisterende sprøde gulve og overflader for at øge deres slidstyrke og reducere slid.

Den er særlig nyttig på store flader med blank beton såsom industrigulve, parkeringshuse, betondæk osv. Også egnede til lodrette flader.

Tekniske data

Konsistens:	opløsningsmiddelbaserede akrylharpikser
Farve:	transparent
Densitet:	$0,9 \pm 0,03 \text{ kg/l}$
Tørstofindhold:	$\sim 22\%$ (efter vægt)
Vedhæftningsstyrke:	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$ (betonbrud)
Slidstyrke (EN 13892-4, BCA):	$\leq 50 \text{ }\mu\text{m}$, AR0.5
Slagfasthed: (EN ISO 6272)	IR4
Gangbarhed:	efter mindst 1 t (ved $23 \pm 2^\circ\text{C}$ og $50 \pm 5\%$ RF)
Overmalingstid:	25 min ved $+20^\circ\text{C}$ (underlagets temperatur)

Brugsanvisning

1. Forberedelse af underlag

Frisk beton:

ISOCURE-SB påføres på den friske betons overflade lige efter glitning med glittemaskine.

Hærdet beton:

De overflader, der skal behandles, skal være:

- tør og stabil;
- fri for materialer, der forhindrer vedhæftning, f.eks. støv, løst materiale osv.

Desuden skal underlaget afhængigt af sin art forberedes korrekt ved børstning, slibning, fræsning, sandblæsning, vandblæsning, slyngrensning osv. Derefter skal overfladen renses grundigt for støv med en kraftigt sugende støvsuger.

2. Blanding

ISOCURE-SB er et brugsklart produkt. Bland i ca. 2-3 minutter med en langsomtgående røremaskine (300 o/min).

ISOCURE-SB

3. Påføring

ISOCURE-SB kan påføres med sprøjte eller en særlig lakrulle i ét lag eller to for et bedre resultat. Det andet lag påføres, efter at det første er tørret.

Værktøj rengøres med det særlige opløsningsmiddel SM-28, mens ISOCURE-SB stadig er frisk. Er materialet hærdet, kan værktøjet rengøres mekanisk.

Forbrug

100-200 ml/m²/lag afhængigt af påføringsforholdene.

Emballage

Leveres i beholdere à 20 l og 200 l.

Holdbarhed – Opbevaring

12 måneder efter produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage ved temperaturer fra +5°C til +25°C. Beskyt produktet mod direkte sollys og frost.

Bemærkninger

- ISOCURE-SB har et højt indhold af opløsningsmidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation ved indendørs påføring.
- Ved overbelægning skal gamle belægningslag fjernes ved at slibe betonoverfladen, f.eks. med en terrazzopolermaskine.
- Underlagets temperatur skal være mindst 3°C over dugpunktet for at undgå kondens.

Flygtige organiske forbindelser (VOC)

I henhold til direktiv 2004/42/EF (bilag II, tabel A) er det maksimalt tilladte VOC-indhold for produktunderkategori h, type SB, 750 g/l (2010) for det brugsklare produkt. Det brugsklare produkt ISOCURE-SB indeholder maksimalt 750 g/l VOC.



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

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS

HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

T +30 2310 576000

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu