

Tehnički opis

ISOCURE-SB

Akrilno sredstvo za sušenje i zaptivanje betona

Opis

Transparentna emulzija akrilnog polimera na bazi rastvarača, dizajnirana da zaštiti sveže postavljeni beton sprečavanjem brzog isparavanja vode za mešanje. Takođe se može koristiti kao zaptivač i stabilizator preko postojećih betonskih površina.

Nudi sledeće prednosti:

- Značajno smanjuje gubitak vode iz betona usled isparavanja, i održava vlažne uslove.
- Efikasno očvršćavanje i zaptivanje betonskih površina.
- Visoku otpornost na habanje.
- Odlično prijanjanje za stari ili novi beton.
- Vodoodbojnost i zaštitu od penetracije vode.
- Smanjenje skupljanja betona u toku njegovog očvršćavanja.
- Smanjuje mogućnost pojave mrežastih pukotina na betonu.
- Daje betonu otpornost na prašenje.
- Kompatibilan sa površinskim učvršćivačima za beton poput EXTRA-TOP.
- Pogodan za spoljašnju i unutrašnju upotrebu.
- Lako nanošenje prskanjem ili valjkom.

Sertifikovano prema EN 13813 i klasifikovano kao materijal za košuljice od sintetičke smole, kategorija SR-B2.0-AR0.5-IR4. ISOCURE-SB zadovoljava kriterijume standarda za tečne, zaptivne membrane za beton ASTM C 309-11, tip 1, klasa B, u pogledu gubitka vode u prvih 72 h. Zadovoljava kriterijum vrednošću $\leq 0,55$ kg/m² (ASTM C 156). Prema izveštaju Danskog Tehnološkog Instituta, indikativni gubitak vode betona zaštićenog sa ISOCUR-SB je 0,46 kg/m² (Sertifikat br. 790141).

Polje primene

ISOCURE-SB se koristi kao sredstvo za negu svežeg betona i kao površinski zaptivač za postojeće krhke podove i površine kako bi se povećala njihova otpornost na habanje i smanjilo habanje.

Posebno je koristan za velike betonske površine, kao što su industrijski podovi, parking prostori, betonske ploče. Takođe pogodan i za vertikalne površine.

Tehnički podaci

Sastav:	akrilne smole, na bazi rastvarača
Boja:	transparentna
Gustina:	0,9 ± 0,03 kg/l
Suva materija:	~ 22% (težinski)
Sila prijanjanja:	≥ 2 N/mm ² (lom po betonu)
Otpornost na habanje (EN 13892-4, BCA):	≤ 50 µm, AR0,5
Otpornost na udar: (EN ISO 6272)	IR4
Pešački saobraćaj:	posle najmanje 1 h, na temperaturi od 23 ± 2°C, i relativnoj vlažnosti vazduha od 50 ± 5%
Naredni sloj:	25 min na +20°C (temperatura podloge)

Uputstvo za upotrebu

1. Priprema podloge

Svež beton:

ISOCURE-SB se nanosi na svež beton odmah nakon završetka procesa glačanja betona.

Očvršli beton:

Površina koja se tretira mora biti:

- Suva i stabilna;
- Bez prašine, trošnih delova i ostalih materija koje mogu kompromitovati adheziju materijala.

Takođe u zavisnosti od vrste podloge i šta mora biti pripremljena četkanjem, brušenjem, sačmarenjem, peskarenjem, vodenim peskarenjem, itd. Nakon toga podloga se mora detaljno usisati snažnim industrijskim usisivačima.

2. Mešanje

ISOCURE-SB je proizvod spreman za upotrebu. Potrebno je promešati ga mikserom sa malim brojem obrtaja (300 rpm) u trajanju od 2-3 minuta.

ISOCURE-SB

3. Nanošenje

ISOCURE-SB se može nanositi prskanjem u spreju, ili specijalnim valjcima za nanošenje lakova. Nanošenje se vrši u jednom, ili dva sloja radi boljeg rezultata. Drugi sloj se nanosi nakon sušenja prvog.

Alat treba čistiti specijalnim rastvaračem SM-28 dok su ostaci ISOCUR-SB-a još uvek sveži. Ako materijal očvrsne na alatu, isti se može očistiti samo mehaničkim putem.

Potrošnja

100-200 ml/m²/sloju, u zavisnosti od uslova nanošenja.

Pakovanje

Kontejneri od 20 l i 200 l.

Rok trajanja-skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje, ukoliko se proizvod čuva u neotvorenom originalnom pakovanju na temperaturi od +5°C do +25°C. Proizvod mora biti zaštićen od mraza i direktnog uticaja sunčevog zračenja.

Napomene

- ISOCURE-SB sadrži visok sadržaj rastvarača, ako se primenjuje u ograničenom/zatvorenom prostoru potrebno je obezbediti adekvatnu ventilaciju.
- U slučaju potrebe za ponovnim nanošenjem, stari slojevi se moraju mehanički ukloniti brušenjem koristeći terrazzo mašine.
- Temperatura podloge tokom primene mora biti barem 3°C viša od tačke rose, kako bi se izbegla mogućnost pojave kondenzacije na podlozi.

Ispariva organska jedinjenja (VOCs)

Maksimalna dozvoljena vrednost sadržaja VOC za ovaj proizvod (A/ž) je 750 g/l. Ovaj proizvod sadrži <750 g/l.



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 D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA, MALTERI I BOJE

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381(0) 22 215 0 100

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