

Fișă tehnică

ISOCURE

Protecție contra evaporării apei din betonul proaspăt turnat

Proprietăți

Este o soluție apoasă, pe bază de parafină, utilizată pentru protecția betonului proaspăt turnat contra evaporării rapide a apei de amestec.

- Reduce probabilitatea apariției fisurilor capilare.
- Reduce contracțiile la priză ale betonului.
- Asigură obținerea rezistențelor prevăzute.
- Reduce formarea prafului superficial după priza betonului.
- Crește rezistența la îngheț.

Pe baza caracteristicilor sale tehnice, ISOCURE este clasificat ca Tip 1 și Clasa A, așa cum se precizează în standardul ASTM C309-19.

Domenii de aplicare

Produsul ISOCURE este utilizat pentru protecția betonului proaspăt turnat contra evaporării apei. Este deosebit de util pentru suprafețe mari de beton expus, precum pardoseli industriale, parcări, plăci de beton, etc.

Deasemeni poate fi utilizat ca strat de separație între betonul vechi și betonul nou (să nu se lipească cele două straturi de beton).

Caracteristici Tehnice

Formă:	soluție apoasă pe bază de parafină
Culoare:	alb
pH:	$8,5 \pm 1,0$
Densitate:	$1,00 \pm 0,05$ kg/l
Vâscozitate:	30-50 mPa.s la +23°C

Mod de utilizare

Înainte de utilizare amestecăm bine materialul și apoi îl aplicăm uniform, în strat subțire, prin pulverizare sau cu trafaletul.

Produsul ISOCURE se aplică pe suprafața de beton proaspăt turnată, atunci când apa superficială s-a evaporat (după 30-120 minute) și pe betonul turnat în cofraje, după scoaterea acestora.

Ca strat de separație se aplică pe betonul întărit. Se poate aplica în unul sau mai multe straturi până când se formează peliculă.

Temperatura pe timpul aplicării între +5°C și +40°C.

Consum

Ca antievaporant: 150-200 g/m², în funcție de condițiile aplicării.

Ca strat de separație: 500-1000 g/m² (consum total) în funcție de gradul de absorbție al suportului.

Ambalaj

- Recipiente de 20 kg.
- Butoaie de 220 kg.

Timp de viață - Depozitare

12 luni de la data fabricației, depozitat în ambalaj original sigilat, la temperaturi între +5°C și +35°C. Protejați-l de expunerea directă la radiația solară și de îngheț.

Observații

În cazul în care suprafața betonului urmează să fie placată, materialul va fi curățat prin sablaj cu apă.

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII
Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov,
CP 077415, Bucuresti, România
T +40 21 3000 482 - 84, F +40 21 3166 746

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