

Fișă Tehnică

# ISOCURE-A

## Protecție acrilică contra evaporării apei din betonul proaspăt turnat

### Proprietăți

Soluție apoasă, pe bază de rășini acrilice, utilizată pentru protecția betonului proaspăt turnat contra evaporării rapide a apei de amestec. Formează pe suprafață o membrană care:

- 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.
- Permite acoperirea betonului cu mortare de ciment, tencuiei, fără a fi nevoie de îndepărtarea sa prin sablare cu apă, frecare etc.
- Elimină necesitatea udării periodice a betonului sau acoperirea sa cu pânză de sac.

Aplicată pe pardoseli de beton sau șape uscate existente, le stabilizează și împiedică formarea prafului.

### Domenii de aplicare

Produsul ISOCURE-A este utilizat ca protecție contra evaporării apei din betonul proaspăt și ca întăritor de suprafață pentru pardoselile fragile existente, cărora le mărește rezistența la frecare și le reduce uzura. Este deosebit de util pentru suprafețe mari de beton expus, precum pardoseli industriale, parcări, plăci de beton etc. Este adecvat și pentru suprafețe verticale.

### Caracteristici tehnice

Formă:	soluție apoasă
Culoare:	alb
pH:	7,0
Densitate:	1,00 kg/l

### Mod de utilizare

#### 1. Ca protecție contra evaporării apei din betonul proaspăt

Înainte de utilizare, materialul se amestecă bine și apoi se aplică într-un strat subțire uniform prin pulverizare.

ISOCURE-A se aplică pe suprafața betonului proaspăt turnat după evaporarea apei de suprafață (după 30-120 minute). În cazul betonului cofrat este necesară udarea bună a betonului imediat după îndepărtarea cofrajelor și în continuare se pulverizează ISOCURE-A.

#### 2. Ca stabilizator pentru suprafețele pardoselilor existente

Suportul trebuie să fie uscat și absolut lipsit de praf, grăsimi, murdărie etc.

Se recomandă frecarea anterioară a suprafeței și îndepărtarea prafului, pentru o impregnare mai eficientă a ISOCURE-A.

Înainte de utilizare, ISOCURE-A se amestecă bine și apoi se aplică uniform pe suport, prin pulverizare sau cu bidineaua sau trafaletul, până la saturație completă.

Pe suporturile foarte absorbante de obicei este necesar și un al doilea strat, care se aplică după uscarea primului.

### Consum

150-200 g/m<sup>2</sup>, în funcție de condițiile de aplicare.

### Ambalaj

- Recipiente de 20 kg.
- Butoaie de 220 kg.
- Cisterne 1000 kg.

### Timp de viață - Depozitare

12 luni de la data fabricației, în ambalajul inițial sigilat, la temperaturi între +5°C și +35°C. Va fi protejat de radiația solară directă și de îngheț.

# ISOCURE-A

---

## Observatii

- Temperatura suportului și a mediului pe timpul aplicării trebuie să fie de +5°C până la +35 °C.
- Pentru a permite acoperire, materialul trebuie să fie bine uscat.
- După uscare, ISOCURE-A este aproape transparent. Prin urmare, dacă nu urmează a fi acoperit se aplică totdeauna după testare, fiindcă poate schimba aspectul suprafeței.
- ISOCURE-A nu poate fi destinat contactului permanent cu apa. Acumulările locale de apă bălțită din cauza imperfecțiunilor suportului vor fi corectate anterior prin metode și cu materiale adecvate. Consultați serviciul de asistență tehnică.

## Compuși organici volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabel A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria g, tipul Y, este 30g/l (2010) pentru produsul gata preparat.

Produsul ISOCURE-A gata preparat are un conținut maxim de COV < 30 g/l.

**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](http://www.isomat.ro) e-mail: [info@isomat.ro](mailto:info@isomat.ro)