

Sika Frostschutzmittel FS 1

Aditiv antiîngheț, pentru turnări pe timp friguros

Descriere produs	Sika Frostschutzmittel FS 1 este un aditiv antiîngheț, fără cloruri, economic și sigur, folosit pentru betonări pe timp friguros.
Domenii de utilizare	Sika Frostschutzmittel FS 1 se pretează pentru: <ul style="list-style-type: none">■ Realizarea de betoane turnate pe timp friguros■ Betoane pentru reprofilări■ Șape■ Elemente din beton
Caracteristici/ Avantaje	<p>Amestecat in masa betonului are ca efect:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Îmbunătățirea lucrabilității betonului proaspăt, fără o antrenare suplimentară de aer■ Accelerează reacția de hidratare a cimentului și implicit procesul de întărire al betonului. <p>Astfel, in cazul betonărilor pe timp friguros, betonul va atinge in scurt timp rezistențele necesare, pentru a rezista la îngheț (5 N/mm²).</p> <p>Alte avantaje:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Sika Frostschutz FS 1 poate fi folosit in combinație cu plastifianți și superplastifianți, fără a influența timpul de priză■ Pompabilitatea betonului nu este afectată de folosirea produsului Sika Frostschutz FS 1.
Aprobări/ Standarde	Corespunde SR EN 934-2 Tabel 6 (Acceleratori de întărire)
Datele produsului	
Formă/ Culoare	Lichid/ Maroniu
Substanță de bază	Nitrat de calciu
Densitate (20 °C)	1,42±0,02 kg/l
Valoare pH	ca. 5,2
Conținut de cloruri	≤ 0,1 %
Conținut de alcalii (echiv. Na₂O)	≤ 0,5 %
Ambalaj	Container: 1000 kg net Butoi: 220kg Bidon: 25kg
Condiții de depozitare / Valabilitate.	A se proteja de îngheț, de expunere solara directă, si de contaminări. Pentru livrările în vrac se vor folosi numai recipienti de stocare curați. Produsul se va omogeniza înainte de utilizare. În recipienti închiși valabil min. 1 an.
Mod de utilizare	
Dozaj recomandat	0,2 – 2,0 % din greutatea cimentului.
Mod de dozare	Sika Frostschutzmittel FS 1 se dozează odată cu apa de amestec, sau la sfârșitul malaxării.



Suplimentar se vor respecta recomandările cu privire la dozaje minime de ciment, temperatura agregate, temperatură beton proaspăt, tratare ulterioară, ș.a.m.d.

- Dozaj minim de ciment: $> 300 \text{ kg/m}^3$.
- La prepararea betonului nu se vor folosi agregate înghețate. Nu se va turna beton pe armături și cofraje înghețate.
- Temperatura betonului proaspăt la turnare: $> 5^\circ\text{C}$
- Volumul de apă folosit la prepararea betonului se va reduce la minim

Betonul proaspăt turnat trebuie protejat împotriva evaporării apei și a pierderii de căldură, până când betonul atinge o rezistență la compresiune de minim 5 N/mm^2 .

Se vor respecta normele cu privire la turnarea pe timp friguros.

Notă

Înainte de folosire trebuie realizate teste preliminare, în conformitate cu SR EN 206-1/ CP 012.

Informații suplimentare

Protecția muncii

Cod produs: BZM 1

Pentru informații și sfaturi referitoare la siguranța utilizării și depozitării, utilizatorii pot consulta cea mai recentă fișă tehnică de securitate a materialului, care conține date fizice, ecologice, toxice și de securitate.

Restricții locale

Vă rugăm să luați în calcul faptul că din cauza normelor locale specifice, performanțele produsului pot varia de la țară la țară. Vă rugăm să consultați fișa tehnică de produs locală, pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

Prevederi legale

Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika®, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nicio garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Sika Romania SRL

Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel Nr 4
Tel:+40 268 311 377
Fax:+40 268 325 513

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

