

FISA TEHNICA DE PRODUS

Sika® Frostschutz N

Aditiv antiîngheț, pentru turnări pe timp friguros

DESCRIERE PRODUS

Sika Frostschutz N este un aditiv antiîngheț, fără cloruri, economic, folosit pentru betonări pe timp friguros.

DOMENII DE UTILIZARE

Aditivul accelerator Sika Frostschutz N se pretează pentru:

- Realizarea de betoane turnate pe timp friguros
- Betoane pentru reprofilări
- Șape
- Elemente din beton

CARACTERISTICI / AVANTAJE

Amestecat în masa betonului Sika Frostschutz N are ca efect:

- Accelerarea procesului de hidratare al cimentului
- Accelerarea procesului de întărire al betonului

Astfel, în cazul betonărilor pe timp friguros, betonul va atinge în scurt timp rezistențele necesare, pentru a rezista la îngheț (5 N/mm²).

Efectul acceleratorului este amplificat de folosirea unui raport A/C scăzut și de utilizarea unor clase de ciment ridicate.

APROBARI / STANDARDE

Sika Frostschutz N corespunde SR EN 934-1:2008, Tab.1 și SR EN 934-2:2009/A1:2012, Tab 7 (Acceleratori de întărire). Utilizabil în țările membre U.E.

DATELE PRODUSULUI

FORMA / CULOARE Lichid / Maroniu

SUBSTANTA DE BAZA Nitrat de calciu

DENSITATE (20 °C) 1,21±0,02 g/cm³

VALOARE PH ca. 6,5

CONTINUT DE CLORURI < 1,00 %

CONTINUT DE ALCALII (Echiv. Na ₂ O)	< 9,00 %
--	----------

CONDITII DE DEPOZITARE SI VALABILITATE	A se proteja de îngheț, de expunere solară directă și de contaminări. Pentru livrările la vrac se vor folosi numai ambalaje de stocare curate. Produsul se va omogeniza înainte de utilizare. Valabilitate de minim 1 an în ambalajele originale, nedesfăcute.
---	--

Mod de utilizare

DOZAJ RECOMANDAT	Produsul Sika Frostschutz N se va doza între 1,0 - 2,0 % din masa cimentului. În cazul folosirii adaosurilor aditivul se va doza în conformitate cu standardele în vigoare. Pentru alegerea dozajului optim sunt necesare teste preliminare, dozajul de aditiv putând fi diferit de la caz la caz în funcție de tipul cimentului, natura agregatelor, etc.
-------------------------	--

MOD DE DOZARE	Sika Frostschutz N se dozează în stație, odată cu apa de amestec, sau spre finalul malaxării. Timpul de malaxare va fi ajustat în funcție de tipul și puterea malaxorului. Se recomandă menținerea unui timp de malaxare de min. 45 de secunde.
----------------------	---

COMPATIBILITATE	Aditivul Sika Frostschutz N este compatibil cu toate materialele cimentose ce îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul Sika Frostschutz N este compatibil în masa betonului cu aditivii plastifianți, superplastifianți, antrenori de aer, impermeabilizanți și reducători de contracții din gama de produse Sika. <u>Înainte de folosire trebuie făcute teste în conformitate cu SR EN 206-1/CP 012.</u>
------------------------	--

Mod de ambalare	Sika Frostschutz N este livrat la: Container: 1000 kg net Butoi: 220kg Bidon: 25kg Bidon: 6kg
------------------------	---

VALORI DECLARATE	Toate datele tehnice declarate în această Fișă Tehnică de Produs se bazează pe teste de laborator.
-------------------------	--

PROTECTIA MUNCII	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.
-------------------------	---

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 Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

SC Sika Romania SRL
TM Concrete
Brasov, Ioan Clopotel, Nr.4
500450
Romania
www.sika.ro

Version given by
R&D Concrete
Phone: 0268 406 212
Fax: 0268 406 213
Mail: office.brasov@ro.sika.com

Product Data Sheet
Sika Frostschutz N
13.11.2017, Versiunea 03 / 13.11.2017
Document ID

Romania / EMEA
Accelerator de intarire