

FISA TEHNICA DE PRODUS

Sika® BE 5

Sika BE 5 este un accelerator de întărire pentru beton si mortar.

DESCRIERE PRODUS

Sika BE 5 este un accelerator de întărire folosit pentru obținerea unor betoane si mortare cu rezistențe inițiale mari.

DOMENII DE UTILIZARE

Aditivul accelerator de întărire Sika BE 5 se pretează pentru:

- Realizarea de betoane turnate pe timp friguros
- Betoane pentru reprofilări
- Șape
- Elemente din beton
- Sika BE 5 nu se recomandă a fi folosit in cazul betoanelor precomprimate.

CARACTERISTICI / AVANTAJE

Amestecat în masa betonului Sika BE 5 are ca efect:

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

Astfel se obțin rezistențe inițiale ridicate la betoane si mortare.

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

APROBARI / STANDARDE

Sika BE 5 corespunde SR EN 934-1:2008, Tab.1 si 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	Rhodanid
DENSITATE (20 °C)	1,05±0,02 g/cm ³
VALOARE PH	ca. 5,5

CONTINUT DE CLORURI	< 0,10 %
CONTINUT DE ALCALII (Echiv. Na ₂ O)	< 5,00 %
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 BE 5 se va doza între 1,0 - 2,1 % 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 BE 5 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 BE 5 este compatibil cu toate materialele cimentoase ce îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul Sika BE 5 este compatibil în masa betonului cu aditivii plastifianți, superplastifianți, antrenori de aer, impermeabilizanti și reducători de contractii 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 BE 5 este livrat la: <table> <tr> <td>Container:</td> <td>1000 kg net</td> </tr> <tr> <td>Butoi:</td> <td>200kg</td> </tr> <tr> <td>Bidon:</td> <td>30kg</td> </tr> </table>	Container:	1000 kg net	Butoi:	200kg	Bidon:	30kg
Container:	1000 kg net						
Butoi:	200kg						
Bidon:	30kg						

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

PROTECȚIA 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 BE 5
08.12.2015, Versiunea 02 / 08.12.2015
Document ID

Romania / EMEA
Accelerator de intarire