

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaRapid®-123

Aditiv antiîngheț de concentrație ridicată, pentru turnări pe timp friguros fără cloruri

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaRapid®-123 este un aditiv antiîngheț, fără cloruri, economic, folosit pentru betonări pe timp friguros.

UTILIZĂRI

Aditivul accelerator SikaRapid®-123 se pretează pentru:

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

CARACTERISTICI/AVANTAJE

Amestecat în masa betonului SikaRapid®-123 are ca efect:

- Accelerarea procesului de hidratare a 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.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

SikaRapid®-123 conține numai substanțe conform SR EN 934-1:2008, Tab. 1.

SikaRapid®-123 corespunde SR EN 934-2+A1:2012, Tabelul 7 (Acceleratori de întărire).

Aplicabil în toate țările membre UE.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Nitrat
Ambalare	Container de 1200 kg
Aspect/Culoare	Lichid / Incolor
Termen de valabilitate	Valabilitate de minim 2 ani în ambalajele originale, nedesfăcute.
Condiții de depozitare	A se proteja de îngheț, de expunere solară directă și de contaminări. Pentru livrările la vrac se vor folosi numai ambalaje de stocare curate. După o durată de stocare prelungită, produsul se va omogeniza înainte de utilizare.
Densitate	1,35 ± 0,02 g/cm ³
Valoare pH	ca. 6
Conținut total de ioni de clor	< 0,10 %
Oxid de sodiu echivalent	< 0,10 %

INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat

Produsul SikaRapid®-123 se va doza între 0,6 –2,0% din masa cimentului.

Compatibilitate

Aditivul SikaRapid®-123 este compatibil cu toate materialele cimentose ce îndeplinesc cerințele EN 197-1.

Aditivul SikaRapid®-123 este compatibil în masa betonului cu aditivii plastifiianți, superplastifiianți, antrenori de aer, impermeabilizanți și reducători de contracții din gama de produse Sika.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

LIMITĂRI

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 lucrabilitatea dorită, tipul cimentului, natura agregatelor, încadrarea acestora în curba granulometrică, etc.

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

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

SikaRapid®-123 se dozează în stație, odată cu apa de amestec, sau spre finalul malaxării.

Se recomandă evitarea dozării aditivului peste amestecul uscat.

Timpul de malaxare va fi ajustat în funcție de tipul și puterea malaxorului.

Se recomandă menținerea unui timp de malaxare de min. 45-60 de secunde.

Dozat în automalaxor la locul de turnare, aditivul trebuie omogenizat corespunzător în masa betonului.

După dozarea aditivului în automalaxor, se va efectua o malaxare de min. 1 minut/m³, dar nu mai puțin de 5 minute / automalaxor.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișă Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile 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.

Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului

SikaRapid®-123

Octombrie 2020, Versiune 01.02

021402021000000140

SikaRapid-123-ro-RO-(10-2020)-1-2.pdf