

FIȘĂ TEHNICĂ DE PRODUS

Sika® Retarder

Întârzietor de priză

DESCRIERE PRODUS

Sika® Retarder este un aditiv de beton care se folosește pentru întârzierea prizei betonului.

DOMENII DE UTILIZARE

Sika® Retarder poate fi folosit în următoarele cazuri:

- Elemente de construcții de dimensiuni mari (ex: poduri, radiere);
- Beton de transport cu menținerea lucrabilității / pierdere minimă de lucrabilitate
- Condiții dificile de punere în operă
- În cazul temperaturilor betoanelor de peste +25°C
- Se dorește obținerea unor rezistențe finale ridicate

Sika® Retarder este un aditiv de beton folosit atât pentru întârzierea prizei betoanelor uzuale cât și pentru întârzierea prizei betoanelor folosite pentru turnări masive.

CARACTERISTICI / AVANTAJE

Sika® Retarder întârzie începutul prizei. Efectul de întârziere al prizei este influențat de diferiți factori dintre care cei mai importanți sunt enumerați în continuare:

- Temperatura betonului și a aerului
- Clasa și vârsta cimentului
- Raportul A/C
- Dozajul cimentului / m³ de beton
- Dozajul în prealabil al altor aditivi de beton

În cazul livrării de betoane este importantă menținerea constantă a factorilor sus menționați, pentru a avea siguranța rezultatelor.

Sika® Retarder nu conține cloruri sau alte substanțe care ar putea avea un efect coroziv asupra armăturilor.

Poate fi folosit atât pentru realizarea structurilor din beton cât și a celor din beton pre- sau post-tensionate.

APROBĂRI / STANDARDE

Sika® Retarder conține numai ingrediente conform SR EN 934-1.

Sika® Retarder corespunde SR EN 934-2, Tabelul: 8 (Aditivi întârzietori de priză).

Aplicabil în toate țările membre UE.

DATELE PRODUSULUI

FORMĂ / CULOARE Lichid / maroniu

SUBSTANȚĂ DE BAZĂ Fosfat modificat

DENSITATE (20 °C) 1,13 ± 0,05 g/cm³

VALOARE PH 10,5

CONȚINUT DE CLORURI < 0,10 %

CONȚINUT DE ALCALII
(Echiv. Na₂O) < 7 %

CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI 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. După o durată de stocare prelungită, produsul se va omogeniza înainte de utilizare. Valabilitate de minim 1 an în ambalajele originale, nedesfăcute.

MOD DE UTILIZARE

DOZAJ RECOMANDAT Produsul Sika® Retarder se va doza între 0,2 – 2% din masa cimentului. Dozajul depinde de întârzierea dorită și de factorii sus menționați care influențează efectul aditivului.

MOD DE DOZARE A se doza odată cu apa de amestec. Nu se va amesteca în același cântar de dozare cu plastifianți sau superplastifianți. Efectul întarziatorului Sika® Retarder este puternic influențat de tipul cimentului, temperatură și raport A/C. Betonul întârziat prezintă pericol de fisuri din contracție mai mare decât betonul neîntârziat. Din aceste motive tratarea ulterioară a betonului trebuie făcută cu deosebită atenție. **Înainte de folosire trebuie făcute teste în conformitate cu SR EN 206-1/CP 012.**

COMPATIBILITATE Aditivul Sika® Retarder este compatibil cu toate materialele cimentoase ce îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul Sika® Retarder este compatibil în masa betonului cu aditivii antrenori de aer, impermeabilizanți și reducători de contracții din gama de produse Sika.

MOD DE AMBALARE Sika® Retarder este livrat la:
Container: 1000 kg net

VALORI DECLARATE Toate datele tehnice declarate în această Fișă Tehnică de Produs se bazează pe teste de laborator. În practică valorile măsurate pot varia datorită unor circumstanțe independente de sfera noastră de influență.

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

Fișă Tehnică de Produs
Sika Retarder
17.07.2019, Versiunea 02
Document ID

Romania / EMEA
Întărzietori de priză pentru beton