

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Retarder-100

Aditiv întârziator de priză pentru beton

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Retarder-100 este un aditiv întârziator de priză, utilizat pentru întârzierea prizei betonului.

UTILIZĂRI

Sika® Retarder-100 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-100 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-100 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 mai sus menționați, pentru a avea siguranța rezultatelor.

Sika® Retarder-100 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 / CERTIFICĂRI

Sika® Retarder-100 conține numai ingrediente conform SR EN 934-1.

Sika® Retarder-100 corespunde SR EN 934-2, Tabelul: 8 (Aditivi întârziatori de priză).

Aplicabil în toate țările membre UE.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Carbohidrați modificați
Ambalare	Container de 1000 kg
Aspect/Culoare	Lichid / Maro
Termen de valabilitate	Valabilitate de minim 1 an 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	1,146 ± 0,03 g/cm ³
Valoare pH	ca. 6 ± 1
Conținut total de ioni de clor	< 0,10 %
Oxid de sodiu echivalent	< 0,50 %

INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat	Produsul Sika® Retarder-100 se va doza între 0,2 – 2,0% din masa cimentului.
Compatibilitate	Aditivul Sika® Retarder-100 este compatibil cu toate materialele cimentoașe ce îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul Sika® Retarder-100 este compatibil în masa betonului cu aditivii plastifianți, superplastifianți, 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.

LIMITĂRI

Efectul întârzierii Sika® Retarder-100 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 normativele în vigoare.

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.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Sika® Retarder-100 se dozează în stație, odată cu apa de amestec, sau spre finalul malaxării.

S.C. Sika Romania S.R.L.
Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro

Nu se va amesteca în același cântar de dozare cu aditivii plastifianți sau superplastifianți.

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 de secunde sau în funcție de tipul și tehnologia de malaxare a betonului astfel încât betonul proaspăt să fie corespunzător omogenizat.

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 Fișa 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.

SikaRetarder-100-ro-RO-(01-2025)-2-2.pdf

Fișă Tehnică a produsului
Sika® Retarder-100
Ianuarie 2025, Versiune 02.02
021406011000000183