

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Retarder-102 RO

Aditiv întârziator de priză pentru beton

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Retarder-102 RO este un aditiv pentru beton care se folosește pentru întârzierea prizei betonului și a amestecurilor pe bază de ciment.

UTILIZĂRI

Sika® Retarder-102 RO poate fi folosit în următoarele cazuri:

- Elemente de construcții de dimensiuni mari (ex: poduri, radiere);
- Amestecuri pe bază de ciment folosite la injectări;
- 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-102 RO este un aditiv pentru beton folosit atât pentru întârzierea prizei betoanelor uzuale cât și pentru întârzierea prizei betoanelor folosite pentru turnări masive. Sika® Retarder-102 RO este utilizat și pentru întârzierea prizei amestecurilor pe bază de ciment folosite la injectări.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

Sika® Retarder-102 RO 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-102 RO 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-102 RO conține numai ingrediente conform SR EN 934-1.

Sika® Retarder-102 RO 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	1,139 ± 0,05 g/cm ³
Valoare pH	ca. 6,5
Conținut total de ioni de clor	< 0,10 %
Oxid de sodiu echivalent	< 7 %

INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat	Produsul Sika® Retarder-102 RO se va doza între 0,2 – 2,0% din masa cimentului.
Compatibilitate	Aditivul Sika® Retarder-102 RO este compatibil cu toate materialele cimentate ce îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul Sika® Retarder-102 RO este compatibil în masa betonului cu aditivi plastifianți, superplastifianți, antrenori de aer, impermeabilizanți și reductori 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.

UTILIZĂRI

Efectul întarzierii Sika® Retarder-102 RO 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 standardele și normativele în vigoare.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, 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.

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

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

A se doza odată cu apa de amestec.

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

Efectul întarzierii Sika® Retarder-102 RO este puternic influențat de tipul cimentului, temperatură și raport A/C.

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-102RO-ro-ro-(12-2024)-1-2.pdf

Fișă Tehnică a produsului
Sika® Retarder-102 RO
Decembrie 2024, Versiune 01.02
02140601100000195

