

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® ViscoCrete®-102 SC

Aditiv superplastifiant universal cu efect puternic pentru betoane de transport

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® ViscoCrete®-102 SC este un superplastifiant dedicat betoanelor speciale și betoanelor de transport cu stabilitate ridicată și lucrabilitate extinsă.

UTILIZĂRI

Aditivul superplastifiant Sika® ViscoCrete®-102 SC se va utiliza pentru următoarele tipuri de betoane:

- Beton de transport cu menținerea lucrabilității pe o durată îndelungată;
- Beton de transport cu pierdere minimă de lucrabilitate;
- Beton de transport cu stabilitate ridicată;
- Beton autocompactant;
- Beton aparent;
- Beton de transport cu raport A/C mediu;
- Betoane produse pe timp de vară, la temperaturi ridicate.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

Sika® ViscoCrete®-102 SC are la bază polimeri inovatori și a fost special conceput pentru prepararea betoanelor cu stabilitate ridicată și cu menținere îndelungată a lucrabilității. Adăugat în masa betonului aditivul Sika® ViscoCrete®-102 SC are ca efect:

- Îmbunătățirea calității betoanelor în stare proaspătă și întărită,
- O dispersie și o hidratare mai bună a cimentului,
- Forțe de frecare mai mici între ciment și agregate,
- Menținerea lucrabilității îndelungate în timp,
- Necesară redus de apă de preparare.

Astfel betonul preparat cu Sika® ViscoCrete®-102 SC va avea următoarele proprietăți:

- Datorită efectului puternic de fluidizare poate fi redus raportul apă/ciment, ceea ce implică densități și rezistențe ridicate ale betonului întărit;
- Lucrabilitatea betonului va fi îmbunătățită iar punerea în operă mult mai ușoară (implică costuri de producție și punere în operă mai reduse);
- Realizarea unor betoane cu stabilitate ridicată;
- Reducerea necesarului de apă, la menținerea lucrabilității.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Sika® ViscoCrete®-102 SC conține numai substanțe conform SR EN 934-1:2008, Tab. 1.

Sika® ViscoCrete®-102 SC corespunde SR EN 934-2+A1:2012, Tabelele: 1, 11.1, 11.2 (aditivi superplastifianți / puternic reducători de apă / întâzieri de priză).

Aplicabil în toate țările membre UE.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Policarboxilateter
Ambalare	Container de 1000 kg
Aspect/Culoare	Lichid / Maroniu
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	1,053 ± 0,02 g/cm ³
Valoare pH	ca. 4,5
Conținut total de ioni de clor	< 0,10 %
Oxid de sodiu echivalent	< 0,50 %

INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat	Produsul Sika® ViscoCrete®-102 SC se va doza între 0,3 –2,0% din masa cimentului.
Compatibilitate	Aditivul Sika® ViscoCrete®-102 SC este compatibil cu toate materialele cimentose ce îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul Sika® ViscoCrete®-102 SC este compatibil în masa betonului cu aditivii acceleratori de priză, întârziatori de priză, 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

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 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® ViscoCrete®-102 SC se dozează în stație, odată cu apa de amestec, sau spre finalul malaxării. Se recomandă evitarea dozării aditivului peste amestecul uscat.

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

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.

Pentru a evita folosirea de apă în exces se recomandă efectuarea corecțiilor de apă la 2/3 din timpul de malaxare.

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 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.

SikaViscoCrete-102SC-ro-RO-(01-2025)-1-3.pdf

Fișă Tehnică a produsului
Sika® ViscoCrete®-102 SC
Ianuarie 2025, Versiune 01.03
02130101100003175