

FIȘĂ TEHNICĂ DE PRODUS

Sika® ViscoCrete® SC 907

Sika® ViscoCrete® SC 907 este un superplastifiant cu efect puternic pentru betoane de transport .

DESCRIERE PRODUS

Sika® ViscoCrete® SC 907 este un superplastifiant dedicat betoanelor speciale și betoanelor de înaltă rezistență cu efect puternic de reducere a apei.

Sika® ViscoCrete® SC 907 are la bază polimeri de ultimă generație, poate fi folosit la prepararea betoanelor speciale ajutând la creșterea rezistențelor mecanice ale betonului atât la termene scurte cât și la 28 de zile.

Având în vedere polimerii ce stau la baza acestui aditiv, prepararea betoanelor de înaltă rezistență va fi mai ușoară, fără a necesita folosirea de adaosuri suplimentare (zgură, cenușă, silice) pentru atingerea rezistențelor dorite.

DOMENII DE UTILIZARE

Sika® ViscoCrete® SC 907 a fost special conceput pentru prepararea betoanelor cu conținut mare de ciment și pentru o foarte bună menținere a lucrabilității:

- Betoane speciale / cu cerințe speciale
- Beton de transport cu clase de consistență S4 – S5
- Beton de transport cu menținerea lucrabilității / pierdere minimă de lucrabilitate
- Betoane de transport cu A/C scăzut
- Betoane masive
- Betoane aparente
- Betoane autocompactante
- Betoane produse pe timp de vară, la temperaturi ridicate.

CARACTERISTICI / AVANTAJE

Prin efectele chimice și fizice pe care le generează în masa betonului, a modului de absorbție și a forțelor de dispersare, Sika® ViscoCrete® SC 907 conferă betonului următoarele caracteristici:

- O dispersie și o hidratare mai bună a cimentului
- Menținerea lucrabilității
- Necesară redus de apă la preparare
- Forțe de frecare mai mici între ciment și agregate

Betonul preparat cu Sika® ViscoCrete® SC 907 va avea următoarele proprietăți:

- Rezistențe inițiale și finale ridicate
- Îmbunătățirea considerabilă a lucrabilității la menținerea raportului A/C
- Reducerea necesarului de apă, la menținerea lucrabilității
- Eliminarea necesității folosirii adaosurilor
- Beton mai omogen
- Timp de lucrabilitate crescut, chiar și în cazul temperaturilor ridicate

APROBĂRI / STANDARDE	Sika® ViscoCrete® SC 907 conține numai ingrediente conform SR EN 934-1. Sika® ViscoCrete® SC 907 corespunde SR EN 934-2, Tabelele: 1, 3.1, 3.2 (Aditivi superplastifianți/puternic reducători de apă). Aplicabil în toate țările membre UE.
-----------------------------	---

DATELE PRODUSULUI

FORMĂ / CULOARE	Lichid / Brun
SUBSTANȚĂ DE BAZĂ	Policarboxilateter
DENSITATE (20 °C)	1,09 ± 0,02 g/cm ³
VALOARE PH	ca. 4,5
CONȚINUT DE CLORURI	< 0,10 %
CONȚINUT DE ALCALII (Echiv. Na₂O)	< 0,40 %
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® ViscoCrete® SC 907 se va doza între 0,5 – 2,3% din masa cimentului. 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.
-------------------------	---

MOD DE DOZARE	Sika® ViscoCrete® SC 907 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. Se recomandă ca în cazul claselor de beton ≥C 35/45 sarja de beton produsă să nu fie mai mare de 75% din capacitatea malaxorului. 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 minim 1 minut/m ³ , dar nu mai puțin de 5 minute / automalaxor. <u>Înainte de folosire trebuie făcute teste în conformitate cu SR EN 206-1 / CP 012.</u>
----------------------	---

COMPATIBILITATE	Aditivul Sika® ViscoCrete® SC 907 este compatibil cu toate materialele cimentoase ce îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul Sika® ViscoCrete® SC 907 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.
------------------------	---

MOD DE AMBALARE

Sika® ViscoCrete® SC 907 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.

PROTECȚIA 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[®] ViscoCrete[®] SC 907
24.04.2019, Versiunea 01
Document ID

Romania / EMEA
Superplastifiant pentru beton de transport