

FISA TEHNICA DE PRODUS

Sika® ViscoCrete® SC 905

Sika® ViscoCrete® SC 905 este un superplastifiant universal cu efect puternic pentru betoane de transport.

DESCRIERE PRODUS

Sika® ViscoCrete® SC 905 este un superplastifiant dedicat betoanelor speciale si betoanelor de inalta rezistenta cu efect puternic.

Având la bază polimeri de ultimă generație, poate fi folosit la prepararea betoanelor speciale ajutand la cresterea rezistentelor mecanice ale betonului atat la termene scurte cat si la 28 de zile. Aditivul poate fi folosit la prepararea betoanelor de inalta rezistenta fara a necesita adaosuri suplimentare pentru atingerea rezistentelor dorite.

DOMENII DE UTILIZARE

Sika® ViscoCrete® SC 905 a fost special conceput pentru prepararea betoanelor cu continut mare de ciment si pentru o foarte bună menținere a lucrabilității:

- Betoane speciale / cu cerinte speciale
- Beton de transport cu clase de consistenta S3 – S5
- Beton de transport cu menținerea lucrabilitatii / pierdere minima de lucrabilitate
- Betoane de transport cu A/C scazut
- Betoane masive
- Betoane aparente
- Betoane autocompactante
- Betoane produse pe timp de vara, 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 905 conferă betonului următoarele caracteristici:

- O dispersie și hidratare mai bună a cimentului;
- Menținerea lucrabilității
- Necesari redusi de apa la preparare
- Forțe de frecare mai mici între ciment și agregate

Betonul preparat cu Sika® ViscoCrete® SC 905 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 puzolanice
- Beton mai omogen
- Timp de lucrabilitate crescut, chiar și în cazul temperaturilor ridicate

APROBĂRI / STANDARDE	Sika® ViscoCrete® SC 905 conține numai ingrediente conform SR EN 934-1. Sika® ViscoCrete® SC 905 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

FORMA / CULOARE	Lichid / Maroniu
SUBSTANȚA DE BAZA	Policarboxilateter
DENSITATE (20 °C)	1,086± 0,02 g/cm ³
VALOARE PH	ca. 4,5
CONȚINUT DE CLORURI	<0,1 %
CONȚINUT DE ALCALII (Echiv. Na₂O)	< 0,4 %
CONDIȚII DE DEPOZITARE SI 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 905 se va doza între 0,5 - 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 și încadrarea acestora în curba granulometrică etc.
-------------------------	--

MOD DE DOZARE	Sika® ViscoCrete® SC 905 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. 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 905 este compatibil cu toate materialele cimentoase ce îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul Sika® ViscoCrete® SC 905 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 905 este livrat la:
Container: 1000 kg net

VALORI DECLARATE

Toate datele tehnice declarate in aceasta Fișă Tehnica de Produs se bazează pe teste de laborator. In 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 recenta 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

Product Data Sheet
Sika[®] ViscoCrete[®] SC 905
10.03.2017, Versiunea 10.03.2017
Document ID

Romania / EMEA
Superplastifiant pentru beton de transport