

# FISA TEHNICA DE PRODUS

## Sika® ViscoCrete 1052

Sika® ViscoCrete 1052 este un superplastifiant economic pentru betonul de transport cu eficiență îndelungată în menținerea de lucrabilitate.

### DESCRIERE PRODUS

Sika® ViscoCrete 1052 este un superplastifiant economic pentru betonul de transport cu eficiență îndelungată în menținerea de lucrabilitate.

#### DOMENII DE UTILIZARE

Aditivul superplastifiant Sika® ViscoCrete 1052 se va utiliza pentru următoarele tipuri de betoane:

- Beton de transport cu clase de consistență S1-S4
- Beton de transport cu lucrabilitate prelungită
- Beton de transport cu pierdere de lucrabilitate redusă
- Beton de transport cu raport A/C scăzut

#### CARACTERISTICI / AVANTAJE

Sika® ViscoCrete 1052 are la bază polimeri inovatori și a fost dezvoltat special pentru industria betonului. Adăugat în masa betonului aditivul Sika ViscoCrete® 1052 are ca efect:

- O dispersie și hidratare mai bună a cimentului
- Forțe de frecare mai mici între ciment și agregate
- Reducerea raportului A/C
- Necesitar scăzut de apă

Astfel betonul preparat cu Sika® ViscoCrete 1052 va avea următoarele proprietăți:

- Datorită efectului puternic de fluidizare poate fi redus raportul apă/ciment, ceea ce implică densități și rezistențe ridicate
- Lucrabilitatea betonului va fi îmbunătățită iar punerea în operă mult mai ușoară
- Costuri de producție și punere în operă mai mici
- Lucrabilitate extinsă chiar și la temperaturi ridicate ale betonului (maxim 30 grade Celsius sau conform normelor în vigoare)

<b>APROBĂRI / STANDARDE</b>	Sika® ViscoCrete 1052 conține numai ingrediente conform SR EN 934-1. Sika® ViscoCrete 1052 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

<b>FORMA / CULOARE</b>	Lichid / Gălbui
<b>SUBSTANȚA DE BAZA</b>	Policarboxilateter
<b>DENSITATE (20 °C)</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>VALOARE PH</b>	ca. 5
<b>CONȚINUT DE CLORURI</b>	<0,1 %
<b>CONȚINUT DE ALCALII (Echiv. Na<sub>2</sub>O)</b>	<0,5 %
<b>CONDIȚII DE DEPOZITARE SI VALABILITATE</b>	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

<b>DOZAJ RECOMANDAT</b>	Produsul Sika® ViscoCrete 1052 se va doza între 0,2 – 2,5% 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.
-------------------------	---

<b>MOD DE DOZARE</b>	Sika ViscoCrete 1052 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 minim 45-60 de secunde. Pentru a evita folosirea de apă în exces se recomandă efectuarea corecțiilor de apă la $\frac{2}{3}$ 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 <sup>3</sup> , dar nu mai puțin de 5 minute / automalaxor.
----------------------	---

<b>COMPATIBILITATE</b>	Aditivul Sika® ViscoCrete 1052 este compatibil cu toate materialele cimentoase ce îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul Sika® ViscoCrete 1052 este compatibil în masa betonului cu aditivi acceleratori de priză, întărzietori de priză, antrenori de aer, impermeabilizanți și reducători de contracții din gama de produse Sika.
------------------------	--

---

**Mod de ambalare**

Sika® ViscoCrete 1052 este livrat la containere de 1000 kg.

---

**VALORI DECLARATE**

Toate datele tehnice declarate in aceasta Fisa Tehnica de Produs se bazează pe teste de laborator. In practica valorile măsurate pot varia datorita 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 in 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](http://www.sika.ro)

**Version given by**  
R&D Concrete  
Phone: 0268 406 212  
Fax: 0268 406 213  
Mail: [office.brasov@ro.sika.com](mailto:office.brasov@ro.sika.com)

**Product Data Sheet**  
Sika® ViscoCrete 1052  
18.02.2016, Versiunea 18.02.2016  
Document ID

Romania / EMEA  
Superplastifiant pentru beton