

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sika® ViscoCrete® SC-900

### ADITIV SUPERPLASTIFIANT PENTRU TORCRET UMED

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® ViscoCrete® SC-900 este un superplastifiant cu efect puternic de fluidizare și de menținere în timp a lucrabilității, având totodată un efect de stabilizare al amestecului.

#### UTILIZĂRI

Sika® ViscoCrete® SC-900 a fost special conceput pentru prepararea betoanelor destinate torcretărilor umede, fiind utilizat în combinație cu produsele din gama Sika® Sigunit®.

Sika® ViscoCrete® SC-900 este folosit pentru a realiza betoane lucrabile, stabile cu un raport apă/ciment scăzut și cu menținerea în timp a lucrabilității.

Consistența fluidă a torcretelor în combinație cu menținerea în timp a lucrabilității, duc la folosirea unor presiuni scăzute de pompare.

Combinația superplastifiantului Sika® ViscoCrete® SC-900 și a acceleratorului de priză Sika® Sigunit® stimulează obținerea unor rezistențe inițiale ridicate.

#### CARACTERISTICI/AVANTAJE

Datorită efectului de fluidizare al betonului proaspăt poate fi scăzut raportul apă/ciment, față de proba martor, fără a afecta lucrabilitatea acestuia.

Totodată hidratarea betonului este încetinită, pentru o anumită perioadă de timp.

Priza betonului este întârziată proporțional cu dozajul folosit, timp în care lucrabilitatea betonului este menținută.

Priza întârziată a torcretul astfel realizat poate fi oricând accelerată folosind acceleratorul de priză din gama Sika® Sigunit®, fără a-i afecta calitatea finală. Efectul de întârziere al prizei și de menținere în timp a lucrabilității depind de următorii factori:

- Temperatura betonului proaspăt
- Temperatura exterioară
- Raportul apă/ciment
- Tipul cimentului
- Dozajul de ciment
- Vârsta cimentului

Nu conține cloruri sau alte substanțe cu efect coroziv asupra armăturilor. Astfel poate fi folosit, fără limitări la realizarea structurilor de beton armat.

#### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Sika® ViscoCrete® SC-900 conține numai ingrediente conform SR EN 934-1:2008, Tab. 1.

Sika® ViscoCrete® SC-900 corespunde SR EN 934-2+A1:2012, Tabelele: 1, 3.1, 3.2 (aditivi superplastifianți / puternic reducători de apă).

Aplicabil în toate țările membre U.E.

#### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

|                        |  |
|------------------------|--|
| Bază chimică           | Substanțe sintetice de dispersare, de întârziere și de stabilizare |
| Ambalare               | Container de 1000 kg   |
| Aspect/Culoare         | Lichid / Gălbui  |
| Termen de valabilitate | Valabilitate de minim 1 an în ambalajele originale, nedesfăcute.   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Condiții de depozitare</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. |
| <b>Densitate</b>                      | 1,050 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Valoare pH</b>                     | ca. 4,5  |
| <b>Conținut total de ioni de clor</b> | < 0,10 %   |
| <b>Oxid de sodiu echivalent</b>       | < 0,50 %   |

## INFORMAȚII DE APLICARE

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Dozaj recomandat</b> | Produsul Sika® ViscoCrete® SC-900 se va doza între 0,2 – 2,5% din masa cimentului, în funcție de consistența dorită și de menținerea acesteia în timp.  |
| <b>Compatibilitate</b>  | Aditivul Sika® ViscoCrete® SC-900 este compatibil cu toate materialele cimentose ce îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul Sika® ViscoCrete® SC-900 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. |

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Sika® ViscoCrete® SC-900 se dozează în stație, odată cu apa de amestec, sau spre finalul malaxării. Pentru realizarea torcretelor umede se recomandă folosirea unui beton cu lucrabilitate crescută. Efectul de fluidizare dat de aditivi se va folosi în vederea scăderii necesarului de apă.

Timpul de malaxare va fi minim 60 de secunde. Betonul la a cărui preparare s-a folosit Sika® ViscoCrete® SC-900, se va transporta cu automalaxorul, până la cuva de încărcare a mașinii de torcretat. Acceleratorul de priză se va doza în masa betonului prin duiza de torcretare și astfel se va induce intrarea rapidă în priză a betonului.

La prepararea betoanelor se vor lua în considerare regulile de bună practică în ceea ce privește prepararea și punerea în operă a betoanelor.

## 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 SR EN 206-1 / CP 012.**

## 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.

## 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.

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea 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 informații privind siguranța.

## 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 respec-

tiv, a cărei copie se livrează la cerere.

**Sika Romania SRL**

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

[www.sika.ro](http://www.sika.ro)



Fișă Tehnică a produsului  
Sika® ViscoCrete® SC-900  
Noiembrie 2018, Versiune 01.01  
021301011000001313

SikaViscoCreteSC-900-ro-RO-(11-2018)-1-1.pdf