

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sika® ViscoCrete®-1052

Aditiv superplastifiant economic pentru betonul de transport cu eficiență ridicată în menținerea de lucrabilitate.

### DESCRIEREA PRODUSULUI

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

### UTILIZĂRI

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 o hidratare mai bună a cimentului

- Forțe de frecare mai mici între ciment și agregate
- Reducerea raportului A/C
- Necesar 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)

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Sika® ViscoCrete®-1052 conține numai ingrediente conform SR EN 934-1, Tab.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 U.E.

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Policarboxilateter
Ambalare	Container de 1000 kg
Aspect/Culoare	Lichid / Gălbui
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	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Valoare pH	cca. 5

Conținut total de ioni de clor ≤ 0,10 %

Oxid de sodiu echivalent ≤ 0,50 %

## INFORMAȚII DE APLICARE

<b>Dozaj recomandat</b>	Produsul Sika® ViscoCrete®-1052 se va doza între 0,2 –2,5% din masa cimentului.
<b>Compatibilitate</b>	Aditivul Sika® ViscoCrete®-1052 este compatibil cu toate materialele cimentose ce îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul Sika® ViscoCrete®-1052 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.
<b>Distribuție</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 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/m <sup>3</sup> , dar nu mai puțin de 5 minute / automalaxor.

## 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 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 manipulare, 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.

## 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, 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.

**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

**Fișă Tehnică a produsului**

**Sika® ViscoCrete®-1052**

Ianuarie 2025, Versiune 01.03

021301011000000281

