

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sika® ViscoCrete®-3320

### ADITIV SUPERPLASTIFIANT UNIVERSAL CU EFECT PUTERNIC PENTRU BETON DE TRANSPORT

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® ViscoCrete®-3320 este un superplastifiant pentru betonul de transport.

#### UTILIZĂRI

Aditivul superplastifiant Sika® ViscoCrete®-3320 se va utiliza pentru următoarele tipuri de betoane:

- Beton de transport cu clase de consistență S1-S5
- Beton autocompactant
- Beton de transport cu menținerea lucrabilității
- Beton de transport cu pierdere minimă de lucrabilitate
- Beton de transport cu raport A/C scăzut

#### CARACTERISTICI/AVANTAJE

Sika® ViscoCrete®-3320 are la bază polimeri inovatori și a fost dezvoltat special pentru industria betonului de transport.

Adăugat în masa betonului aditivul Sika® ViscoCrete®-3320 are ca efect:

- O dispersie și o hidratare mai bună a cimentului

- Forțe de frecare mai mici între ciment și agregate
  - Menținerea lucrabilității
  - Reducerea raportului A/C
- Astfel betonul preparat cu Sika® ViscoCrete®-3320 va avea următoarele proprietăți:
- Datorită efectului puternic de fluidizare poate fi redus raportul apă/ciment, ceea ce implică densități și rezistențe ridicate ale betonului întărit
  - Lucrabilitatea betonului va fi îmbunătățită iar punerea în operă mult mai ușoară (implicit costuri de producție și punere în operă mai reduse)
  - Îmbunătățirea considerabilă a lucrabilității la menținerea raportului A/C
  - Reducerea necesarului de apă, la menținerea lucrabilității
  - Beton omogen

#### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Sika® ViscoCrete®-3320 conține numai ingrediente conform SR EN 934-1:2008, Tab. 1.

Sika® ViscoCrete®-3320 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

<b>Bază chimică</b>	Policarboxilateter
<b>Ambalare</b>	Container de 1000 kg
<b>Aspect/Culoare</b>	Lichid / Galben deschis
<b>Termen de valabilitate</b>	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>	1,060 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Valoare pH</b>	ca. 4,5

Conținut total de ioni de clor < 0,10 %

Oxid de sodiu echivalent < 0,50 %

## INFORMAȚII DE APLICARE

**Dozaj recomandat** Produsul Sika® ViscoCrete®-3320 se va doza între 0,2 – 2,5% din masa cimentului.

**Compatibilitate** Aditivul Sika® ViscoCrete®-3320 este compatibil cu toate materialele cimentose ce îndeplinesc cerințele EN 197-1.  
Aditivul Sika® ViscoCrete®-3320 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®-3320 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 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.

## 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 respectiv, 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®-3320  
Noiembrie 2018, Versiune 01.01  
021301011000000177

SikaViscoCrete-3320-ro-RO-(11-2018)-1-1.pdf