

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sika® ViscoCrete®-3735 Light

Aditiv superplastifiant cu eficiență ridicată pentru industria prefabricatelor din beton

## DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® ViscoCrete®-3735 Light este un superplastifiant puternic reducător de apă cu eficiență ridicată, pe baza de policarboxilateter, folosit în vederea obținerii betoanelor cu rezistențe inițiale ridicate, a betoanelor fluide și autocompactante, fiind special creat pentru betonul folosit la realizarea elementelor prefabricate ce necesită o lucrabilitate și o menținere a acesteia ridicată.

## UTILIZĂRI

Aditivul superplastifiant Sika® ViscoCrete®-3735 Light se va utiliza pentru următoarele tipuri de betoane:

- Beton prefabricat
- Beton de înaltă rezistență
- Beton cu stabilitate crescută și absorbție ridicată la rapoarte A/C scăzute
- Beton autocompactant
- Beton cu întărire rapidă
- Betoane la care rezistențele inițiale sunt foarte importante: < 20 de ore
- Se poate utiliza la aplicații precum traverse de cale ferată, fâșii cu goluri, aplicații unde clasa de consistență este mică

## CARACTERISTICI/AVANTAJE

Amestecat în masa betonului aditivul Sika® ViscoCrete®-3735 Light 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

Astfel betonul preparat cu Sika® ViscoCrete®-3735 Light va avea următoarele proprietăți:

- Rezistențe inițiale ridicate și astfel timpi reduși de decofrare
- Datorită efectului puternic de fluidizare poate fi redus raportul A/C, 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
- Suprafețe vizibil îmbunătățite
- Durabilitate crescută
- Beton omogen cu tendințe de segregare minimizate

## APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Sika® ViscoCrete®-3735 Light conține numai ingrediente conform SR EN 934-1:2008, Tab. 1.

Sika® ViscoCrete®-3735 Light 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           | Policarboxilateter                                                                                                                                |
| Ambalare               | Container de 1000 kg                                                                                                                              |
| Aspect/Culoare         | Lichid / Maroniu                                                                                                                                  |
| 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.<br>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                      | 1,07 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup> |
| Valoare pH                     | ca. 5 ± 1                     |
| Conținut total de ioni de clor | < 0,005 %                     |
| Oxid de sodiu echivalent       | < 0,50 %                      |

## INFORMAȚII DE APLICARE

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dozaj recomandat | Produsul Sika® ViscoCrete®-3735 Light se va doza între 0,4 – 2,3% din masa cimentului.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Compatibilitate  | Aditivul Sika® ViscoCrete®-3735 Light este compatibil cu toate materialele cimentoase ce îndeplinesc cerințele EN 197-1.<br>Aditivul Sika® ViscoCrete®-3735 Light 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. |

## 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.

## UTILIZĂRI

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 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.

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Sika® ViscoCrete®-3735 Light 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.  
În cazul unor supradozaje pe lângă efectul de creștere al lucrabilității, priza betonului poate fi afectată, fără însă a fi afectate rezistențele finale ale betonului.

## 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 Fișă 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, 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.

**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®-3735 Light**  
Octombrie 2026, Versiune 01.01  
021301011000246862

SikaViscoCrete-3735Light-ro-RO-(10-2026)-1-1.pdf

