

FIȘĂ TEHNICĂ DE PRODUS

Sika® ViscoCrete® 2630

Sika® ViscoCrete® 2630 este un superplastifiant cu lucrabilitate crescută, folosit pentru realizarea betoanelor de înaltă performanță, conferindu-le rezistențe inițiale ridicate

DESCRIERE PRODUS

Sika® ViscoCrete® 2630 este un superplastifiant cu eficiență ridicată puternic reducător de apă, pe bază de policarboxilateter, folosit în vederea obținerii unor rezistențe inițiale ridicate, special creat pentru betonul folosit la realizarea elementelor prefabricate ce necesită o lucrabilitate și o menținere a acesteia ridicată.

DOMENII DE UTILIZARE

Aditivul superplastifiant Sika® ViscoCrete® 2630 se va utiliza pentru următoarele tipuri de betoane:

- Beton de consistență $\geq S3$
- Beton autocompactant
- Beton cu întărire rapidă
- Beton de înaltă rezistență, cu impermeabilitate crescută
- Beton aparent

CARACTERISTICI / AVANTAJE

Amestecat în masa betonului, Sika® ViscoCrete® 2630 are ca efect:

- dispersie și o hidratare mai bună a cimentului
- Forțe de frecare mai mici între ciment și agregate
- Reducerea raportului A/C
- Necesară redus de apă la preparare
- Stimulează eliminarea aerului din masa betonului
- Menținerea în timp a lucrabilității

Astfel betonul preparat cu Sika® ViscoCrete® 2630 va avea următoarele caracteristici:

- Menținerea în timp a lucrabilității
- Datorită efectului puternic de fluidizare poate fi redus raportul apă/ciment, ceea ce implică densități și rezistențe ridicate.

APROBĂRI / STANDARDE

Sika® ViscoCrete® 2630 corespunde SR EN 934-1:2008, Tab.1 și SR EN 934-2:2009+A1:2012, Tab 3.1 și 3.2. Utilizabil în țările membre U.E.

DATELE PRODUSULUI

FORMĂ / CULOARE

Lichid / Maroniu

SUBSTANȚĂ DE BAZĂ

Policarboxilateter

DENSITATE (20 °C)	1,070 ± 0,02 g/cm ³
VALOARE PH	ca. 5
CONȚINUT DE CLORURI	< 0,10 %
CONȚINUT DE ALCALII (Echiv. Na₂O)	< 0,30 %
CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI VALABILITATE	A se proteja de îngheț, de expunere solară directă și de contaminări. Pentru livrările la vrac se vor folosi numai ambalaje de stocare curate. Produsul se va omogeniza înainte de utilizare. Valabilitate de minim 1 an în ambalajele originale, nedesfăcute.

Mod de utilizare

DOZAJ RECOMANDAT	Produsul Sika® ViscoCrete® 2630 se va doza între 0,2 – 2,0% 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 tipul cimentului, natura agregatelor și încadrarea acestora în curba granulometrică etc.
-------------------------	---

MOD DE DOZARE	Sika® ViscoCrete® 2630 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. În cazul unor supradozaje pe lângă efectul de creștere a lucrabilității, priza betonului poate fi afectată, fără însă a fi afectate rezistențele finale ale betonului.
----------------------	---

COMPATIBILITATE	Aditivul Sika® ViscoCrete® 2630 este compatibil cu toate materialele cimentoase ce îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul Sika® ViscoCrete® 2630 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.
------------------------	---

Mod de ambalare	Sika® ViscoCrete® 2630 este livrat la containere de 1000 kg net.
VALORI DECLARATE	Toate datele tehnice declarate în această Fișă Tehnică de Produs se bazează pe teste de laborator.

PROTECȚIA MUNCII	Pentru informații și sfaturi referitoare la siguranța utilizării și depozitării, utilizatorii pot consulta cea mai recentă 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 în 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

Version given by
R&D Concrete
Phone: 0268 406 212
Fax: 0268 406 213
Mail: office.brasov@ro.sika.com

Product Data Sheet
Sika ViscoCrete 2630
20.12.2018, Versiunea 01
Document ID

Romania / EMEA
Superplastifiant pentru beton