

# TECHNISCHE FICHE

## Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-31

SUPERPLASTIFICEERDER VOOR STORTKLAAR BETON MET LANGERE VERWERKBAARHEID



### PRODUCTBESCHRIJVING

Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-31 is een krachtige superplastificeerder voor hoog kwalitatief en hoog performant beton. Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-31 mag zowel in de betoncentrale als op de bouwwerf gebruikt worden.

### TOEPASSINGEN

Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-31 is bijzonder geschikt voor:

- Beton met langere verwerkbaarheid
- Beton met tragere verstijving
- Gemakkelijk vloeïend beton
- Consistentieklasse F3 tot F6

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-31 zorgt voor:

- Een betere dispersie en bevochtiging van het cement
- Een lagere wrijvingskracht tussen het cement en de aggregaten
- Een lagere waterbehoefte
- Een langere efficiëntie

Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-31 bezorgt mortel en beton:

- Een langere verwerkbaarheid bij een gelijke w/c factor
- Een lagere w/c factor bij een gelijke verwerkbaarheid
- Langzame verstijving, verlengde verwerkbaarheid, weinig of geen verdichting noodzakelijk
- Homogener beton
- Hogere begin- en einddruksterkte
- Verhoogde duurzaamheid
- Lagere krimp en kruip
- Verbeterd uitzicht zichtbetonoppervlakken

### PROEVEN

### GOEDKEURING / NORMEN

Conform EN 934-2:2002 (D) Tabel 3.1/3.2 (superplastificeerder) en voldoet aan de vereisten van de CE-markering.

---

## PRODUCTINFORMATIE

---

### VORM

### UITERLIJK / KLEUR

Vloeibaar, bruinachtig

### VERPAKKING

Stalen vaten: 200 kg nettogewicht  
Containers: 1000 kg nettogewicht  
Levering in tankwagens op aanvraag

---

### OPSLAG

### OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID

Beschermen tegen vorst, direct zonlicht en onzuiverheden.  
Bij levering in bulk moeten de vaten of containers vrij zijn van residu's van vorige leveringen.  
Minstens 12 maanden houdbaar in gesloten vaten.  
Oproeren voor gebruik na langdurige opslag.

---

### TECHNISCHE GEGEVENS

### CHEMISCHE BASIS

Polycarboxylaatether

### DENSITEIT

~ 1,05 kg/l

### ALKALIGEHALTE (Na<sub>2</sub>O EQ.)

≤ 0,5%

---

## SYSTEEMINFORMATIE

---

### TOEPASSINGSDetails

### VERBRUIK

0,2 tot 2,0% van het cementgewicht

### TOEPASSINGSMETHODE

In de betoncentrale raden we aan Sika ViscoFlow®-31 met het aanmaakwater of direct na het aanmaakwater aan het beton toe te voegen en vóór toevoeging van andere betontoeslagstoffen.

De mengtijd is afhankelijk van het type mixer en moet ruim berekend worden.

Indien Sika ViscoFlow®-31 achteraf of bijkomend wordt toegevoegd aan een betonmolen vrachtwagen, moet voor een optimale dispersie gezorgd worden. Dat wordt bereikt door de superplastificeerder te doseren rechtstreeks in het beton. De mengtijd moet 1 minuut per m<sup>3</sup> bedragen, maar altijd minstens 5 minuten duren.

---

### OPMERKINGEN BIJ VERWERKING / BEPERKINGEN

Vooraleer te gebruiken, eerst compatibiliteitstesten uitvoeren.

### BESCHERMENDE MAATREGELEN

Geen gevaarclassificatie volgens de huidige regelgeving.

Contact met huid en ogen vermijden.

Veiligheidsinformatiefiche beschikbaar.

Volg de instructies op de verpakking.

---

### WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.

Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten ons controle.

---

Technische fiche

Sika® ViscoFlow®-31  
13/07/2016, VERSIE 1

NL/België

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

## VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSVoORSCHRIFTEN

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

## HERINNERING

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

## WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

## VOOR MEER INFORMATIE OVER Sika® ViscoFlow®-31:



Sika Belgium nv  
Concrete  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

Tel.: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

Technische fiche  
Sika® ViscoFlow®-31  
13/07/2016, VERSIE 1

NL/België