

## TECHNISCHE FICHE

# Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-43 con. 20% SPL

PCE SUPERPLASTIFICEERDER / WATERDICHTINGSMIDDEL VOOR STORTKLAAR BETON



### OMSCHRIJVING

Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-43 con. 20% SPL is een superplastificeerder voor stortklaar beton met een betrouwbare, langdurige doeltreffendheid.

### TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Alle gangbare betonsoorten in stortklaar betoncentrales
- Beton van consistentieklasse F3 tot en met F6
- Beton met een optimale verwerkbaarheidsduur
- Economische dosering in het beton
- Beton met lage water/cement factor

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer goed behoud van consistentie
- Optimalisatie van de doseringen
- Korte inmetingstijd van het beton
- Gebruikelijke schommelingen op alle gebied kunnen uitgebalanceerd worden dankzij het robuuste karakter van het polymeer door het aanpassen van de dosering

### PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polycarboxylaat ether
Verpakking	Vat 200 kg Container van 1000 L Tankleveringen
Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar / Lichtgeel
Houdbaarheid	Minimale opslagtijd van één jaar in verzegelde containers. Mengen voor gebruik na langere bewaartijden.
Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, sterk zonlicht en vervuiling. Schone tanks en containers gebruiken bij levering in bulk.
Dichtheid	1,039 g/ml ± 0,020 bij 20°C

Effect op het beton:

- Vermindering van de waterdosering waardoor lage water/cement factoren mogelijk zijn (dus hogere dichtheden en weerstand).
- Soepele consistentie door hoge reologie (minder tijd nodig voor verwerking en verdichting)
- Goed verwerkbaarheidsbehoud en dus optimale verwerking, zelfs bij hogere betontemperaturen.

### GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering: DoP Nr. 31679147

Voldoet aan de EN 934-2:

- Tabel 3.1 / 3.2 (superplastificeerder)
- Tabel 9 (waterdichtingsmiddel in de massa)

en voldoet aan de vereisten voor CE-markering.  
BENOR Superplastificeerder/Sterk waterreducerder  
(EN 934-2:2009+A1:2012 T.3.1/T.3.2)

In overeenstemming met de technische voorschriften  
PTV 502 (2018).

#### TECHNISCHE FICHE

Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-43 con. 20% SPL

Februari 2025, Versie 01.02

021301011000005841

pH-Waarde	3,7 (± 1,0)
Droge stof gehalte	20,20 % (± 1,00 %)
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,10 %* (* ) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP
Alkaligehalte (Na <sub>2</sub> O Eq)	≤ 0,5 % (* ) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

## VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	0,2 – 2,0 % van het cementgewicht
---------------------	-----------------------------------

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## BEPERKINGEN

Voor gebruik altijd een eerste test volgens EN 206-1 uitvoeren.

De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de leverancier in staat is om doorlopend de overeenstemming van het product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggende BENOR-fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de fabrikant verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.

Bijwerking:

Mogelijkheid van een belangrijke bindingsvertraging bij het einde van de binding in functie van het gebruikte cementtype.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

In de betoncentrale raden wij aan om Sika ViscoFlow®-43 con. 20% SPL direct aan het beton toe te voegen voor toevoeging van andere toeslagstoffen.

Om het potentieel van het vloeiend makend vermogen optimaal te benutten, adviseren wij een natte mengtijd van ten minste 45 seconden voor een optimale menging.

www.sika.be

E-mail: info@be.sika.com

Begin op zijn vroegst na 2/3 van de natte mengtijd met het fijn doseren van het water om een te vloeibare consistentie te vermijden. Bij nadosering op de werf raden wij aan om dezelfde superplasticizer te gebruiken als in de betoncentrale. Als Sika ViscoFlow®-43 con. 20% SPL aan een betonmixer wordt toegevoegd, zorg dan voor een gelijkmatige verdeling van de superplasticizer. Wij adviseren daarom het product op het beton te gieten. De mengtijd moet 1 minuut per m<sup>3</sup> zijn en in totaal minstens 5 minuten.

## LOKALE BEPERKINGEN

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

## 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 handelbaarheid 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 de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikaViscoFlow-43con20SPL-nl-BE-(02-2025)-1-2.pdf

### TECHNISCHE FICHE

Sika ViscoFlow®-43 con. 20% SPL  
Februari 2025, Versie 01.02  
021301011000005841