

TECHNISCHE FICHE

Sika ViscoFlow[®]-35

Economische superplastificeerder voor stortklaar beton

**OMSCHRIJVING**

Sika ViscoFlow[®]-35 is een economische superplastificeerder voor hoog performant beton van hoge kwaliteit, gebruikt in de sector van het stortklaar beton. Deze hulpstof is specifiek ontwikkeld om de verwerkbaarheid van beton te verbeteren, op basis van Sika[®] PCE technologie.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika ViscoFlow[®]-35 wordt aanbevolen voor:

- Beton met verlengde verwerkbaarheid bij koud/warm weer
- Vloeibeton
- Consistentie S3-S5
- Bepalen van de verwerkbaarheidstijd op basis van de projecteisen zonder een negatief effect op de vroege sterkteontwikkeling.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika ViscoFlow[®]-35 werkt op basis van een combinatie van elektrostatische adsorptie en sterische afstotings-effecten. Zo kunnen de fijne deeltjes effectiever worden verspreid en kan een hoge vloeibaarheid worden bereikt met minder water. Met als resultaat dat Sika ViscoFlow[®]-35 een langere verwerkingstijd en stabiliteit kan bieden dan conventionele disperseermiddelen.

PRODUCTINFORMATIE**Chemische basis**

Watergebaseerde polymeeroplossing

VerpakkingMetalen vat van 200 kg
Container van 1.000 kg
Bulkleveringen: op aanvraag

Dit geeft de volgende eigenschappen aan het beton:

- Behoud van de verwerkbaarheid voor langere tijd
- Consistentiebehoud zonder extra vertraging en daardoor snelle sterkteontwikkeling
- Homogener beton
- Verbeterd uitzicht van de oppervlakken

Sika ViscoFlow[®]-35 bevat geen chloriden of enige andere ingrediënten die de corrosie van staal bevorderen. Het is daarom geschikt voor gebruik in versterkte en voorgespannen betonconstructies.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- DoP nr.: 17468036
- Voldoet aan de EN 934-2 Tabel 2 (plastificeerder) en Tabel 3.1/3.2 (superplastificeerder) en voldoet aan de vereisten voor CE-markering

Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar, bruinachtig
Houdbaarheid	12 maanden in een gesloten verpakking. Bij langdurige opslag moet Sika ViscoFlow®-35 terug opgeroerd worden.
Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, intens direct zonlicht en vervuiling. Indien geleverd in bulk, moeten de tanks en reservoirs vrij zijn van residuen van vorige leveringen.
Dichtheid	1,080 g/ml ± 0,020 (+20°C)
pH-Waarde	4,8 (±1,0)
Droge stof gehalte	28,00 % (± 1,40 %)
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,10 %*
Alkaligehalte (Na₂O Eq)	≤ 1,0 %* (*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	0,2 tot 2,0 % van het cementgewicht
Dosering	In de betoncentrale raden we aan om Sika ViscoFlow®-35 direct de water-toevoeging aan het beton toe te voegen en dit vóór toevoeging van andere toeslagstoffen. Om optimaal het vloeibaar makend potentieel te benutten, adviseren wij bij een optimale menging een nat-mengtijd van ten minste 45 seconden. Begin ten vroegste met de fijne dosering van het water na 2/3 van de nat-mengtijd om een te vloeiende consistentie te voorkomen. Bij een nadosering op de werf, raden we het gebruik van dezelfde superplastificeerder aan als in de betoncentrale. Indien Sika ViscoFlow®-35 wordt toegevoegd aan een betonmixer vrachtwagen, moet een gelijkmatige verdeling van de superplastificeerder gegarandeerd worden. Daarom bevelen we aan Sika ViscoFlow®-35 op het beton te gieten. De mengtijd moet 1 min per m ³ bedragen, maar minstens 5 minuten in totaal.

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 is een test volgens EN 206-1 nodig. Er is mogelijkheid van een belangrijke bindingsvertraging in functie van het gebruikte cementtype bij een maximale dosering.

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.

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

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

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

SikaViscoFlow-35-nl-BE-(02-2025)-1-4.pdf

TECHNISCHE FICHE

Sika ViscoFlow®-35
Februari 2025, Versie 01.04
021301011000002023

