

TECHNISCHE FICHE

Sika ViscoFlow[®]-26

Superplastificeerder voor stortklaar beton met lang behoud van verwerkbaarheid



OMSCHRIJVING

Sika ViscoFlow[®]-26 is een superplastificeerder op basis van polycarboxylaten die het beton een lange tot zeer lange werkbaarheid geeft. Sika ViscoFlow[®]-26 wordt gebruikt voor de productie van laagviskeuze beton. Het kan apart worden gebruikt of in combinatie met een andere waterreducerder uit het Sika[®] Viscocrete[®] assortiment als regelaar van de verwerkbaarheidstijd.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sika ViscoFlow[®]-26 wordt aanbevolen voor:

- Beton met lang tot zeer lang behoud van verwerkbaarheid.
- Beton met lage viscositeit
- Consistentiegebied S3 tot S5
- Beton getransporteerd over zeer lange afstanden
- Betonneren bij warm weer

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika ViscoFlow[®]-26 zorgt door zijn specifieke werking voor een zeer lang verwerkbaarheidsbehoud. Alleen of in combinatie met een ander product van het Sika[®] Viscocrete[®] gamma, is het mogelijk om een laag visceus beton te verkrijgen, zelfs bij lage W/C-verhoudingen.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE Markering: DoP n° 98804951

Voldoet aan EN 934-2

Tabel 2 (Plastificeerder) en tabel 3.1 / 3.2 (Superplastificeerder) - Tabel 9 (Waterdichtingsmiddel in de massa) en voldoet aan de eisen voor CE markering.

BENOR Superplastificeerder/Sterk waterreducerder (EN 934-2:2009+A1:2012 T.3.1/T.3.2)

BENOR Waterdichtingsmiddel in de massa (EN 934-2:2009+A1:2012 T.9)

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

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polymeer in waterige oplossing
Verpakking	Metalen vat van 200 kg Container van 1000 kg Levering in tankwagens
Houdbaarheid	12 maanden in ongeopende verpakking. Na langdurige opslag moet het product worden geroerd.
Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, direct zonlicht en vervuiling. Bij levering in bulk moeten de tanks en containers vrij zijn van resten van eerdere leveringen.
Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar, transparant geel
Dichtheid	1,036 g/ml ± 0,020 (20°C)

TECHNISCHE FICHE

Sika ViscoFlow[®]-26

Oktober 2024, Versie 01.05

021301011000003438

Droge stof gehalte	20,00 % (± 1,00 %)
pH-Waarde	4,0 (±1,0)
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,10 %*
Alkaligehalte (Na ₂ O Eq)	≤ 1,0 %* (*) gegevens van de fabrikant ontleend aan de DoP

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	0,2 - 2,0 % van de cementmassa
Dosering	In de betoncentrale raden wij aan om Sika ViscoFlow®-26 direct aan het beton toe te voegen voor toevoeging van andere toeslagstoffen. Om het potentieel van het vloeibaar makend vermogen optimaal te benutten, adviseren wij een natte mengtijd van ten minste 45 seconden voor een optimale menging. 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.

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.

Er bestaat een kans op een belangrijke bindingsvertraging afhankelijk van het gebruikte cementtype bij een maximale dosering. Een bindingsvertraging op begin binding van 21 u 02 min. werd vastgesteld bij het uitvoeren van compatibiliteitsproeven in combinatie met cement CEM II/B-V. Een bindingsvertraging op einde binding van 21 u 09 min. werd vastgesteld bij het uitvoeren van compatibiliteitsproeven in combinatie met cement CEM II/B-V. Een bindingsvertraging op einde binding van 24 u 59 min. werd vastgesteld bij het uitvoeren van compatibiliteitsproeven in combinatie met cement CEM III/B.

Door de lange verwerkingstijden die kunnen bereikt worden, wordt het gebruik van Sika ViscoFlow®-26 afgeraden voor de productie van beton met als toepassing gepolierde vloeren

De BENOR-certificatie van Sika ViscoFlow®-26 geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de producent in staat is om doorlopend de overeenstemming van Sika ViscoFlow®-26, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggende BENOR-fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de producent verklaard worden en wordt door de certificatie instelling geverifieerd.

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 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 eigendoms-

rechten 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

TECHNISCHE FICHE
Sika ViscoFlow®-26
Oktober 2024, Versie 01.05
021301011000003438

SikaViscoFlow-26-nl-BE-(10-2024)-1-5.pdf

