

TECHNISCHE FICHE

Sika ViscoFlow[®]-26 con. 20% PL BE

Plastificeerder voor stortklaar beton



OMSCHRIJVING

Sika ViscoFlow[®]-26 con. 20% PL BE is een plastificeerder op basis van het Sika systeem voor consistentiecontrole in stortklaar beton. Langere verwerkbaarheidstijden kunnen worden bereikt met de vorming van een afzetting effect.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sika ViscoFlow[®]-26 con. 20% PL BE is bijzonder geschikt voor cement met een lager effectief alkali gehalte (NA) en cement met een lager waterverbruik. Sika ViscoFlow[®]-26 con. 20% PL BE wordt gebruikt op het gebied van stortklaar beton voor de volgende toepassingen:

- Beton met geoptimaliseerde transport- en verwerkbaarheidstijd bij koud en warm weer
- Groot toepassingsgebied voor beton met lagere en hogere w/c verhoudingen, vooral bij hoge temperaturen in de zomer
- Het instellen van de vereiste verwerkbaarheidstijd in overeenstemming met de projectvereisten zonder negatieve gevolgen voor de vroege ontwikkeling van sterkte

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika ViscoFlow[®]-26 con. 20% PL BE veroorzaakt een gecombineerd effect van elektrostatische absorptie en sterische afstoting en vormt tegelijkertijd een afzetting-effect. Op deze manier worden de vaste stofdeeltjes zeer fijn en effectief verdeeld. Met Sika ViscoFlow[®]-26 con. 20% PL BE kan men daarom verwerkbaarheidstijden in beton instellen van meer dan 90 minuten in vergelijking met conventionele polycarboxylaatethers.

- Behoudt een verwerkbare consistentie over een langere periode
- Behoudt consistentie zonder extra vertraging en zonder de vroege sterkte-ontwikkeling te beïnvloeden
- Constante consistentie en vloeibaarheid van het beton

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en DoP volgens EN 934-2 - Mengsels voor beton, mortel en voegmortel - Waterreducerende/plastificerende additieven (T2)
- CE markering en DoP volgens EN 934-2 - Additieven voor beton, mortel en voegmortel - Waterafstotende additieven (T9)
- BENOR Plastificeerder/Waterreducerder (EN 934-2:2009+A1:2012 T.2)
- BENOR Waterdichtingsmiddel in de massa (EN 934 2:2009+A1:2012 T.9)

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Gemodificeerde polycarboxylaat
Verpakking	IBC 1000 L Bulkleveringen vanaf 3000 L
Uiterlijk / Kleur	Kleurloze vloeistof
Houdbaarheid	1 jaar houdbaar in afgesloten, onbeschadigde verpakking. Na lange opslagtijd, mengen voor gebruik.

Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, direct zonlicht en vervuiling. Bij levering in bulk moeten de tanks en containers zuiver en vrij zijn van restanten van andere producten.
Dichtheid	1,040 g/ml $\pm 0,020$ (20 °C)
pH-Waarde	4,0 ($\pm 1,0$)
Vaste stof gehalte	20,00 % ($\pm 1,00$ %)
Totale chloride-ionen gehalte	$\leq 0,10$ %*
Alkaligehalte (Na₂O Eq)	$\leq 1,0$ %* (*) gegevens van de fabrikant gehaald uit de DoP

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	0,2–2,0 % van het cementgewicht. Initiële testen conform EN 206 zijn vereist.
Dosering	In het geval van onmiddellijke toevoeging in de centrale, raden wij aan dat Sika ViscoFlow®-26 con. 20% PL BE wordt gemengd aan het einde van de watertoevoeging aan het betonmengsel en vóór andere betonadditieven. Om optimaal gebruik te maken van de vloeibaarheidspotentieel, raden wij een natte mengtijd van ten minste 45 seconden met optimale menging aan. Begin met de dosering van fijn water na ten minste 2/3 van de natte mengtijd om te zachte consistentie te voorkomen. Bij dosering achteraf op de werf raden wij het gebruik aan van dezelfde superplastificeerder als die welke in de centrale wordt gebruikt. Naast de mixer van de machine moet een gelijkmatige verdeling van de superplastificeerder in het beton worden gewaarborgd. Wij raden u aan de superplastificeerder op het beton toe te voegen. De mengtijd moet 1 minuut per m ³ zijn, maar ten minste 5 minuten bedragen.

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.

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.

BEPERKINGEN

- Voor gebruik is een test volgens EN 206 nodig.
- Er is een mogelijkheid van een belangrijke bindingsvertraging in functie van het gebruikte cementtype bij een maximale dosering.
- De BENOR-certificatie van het product 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 het product, 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.
- Door de lange verwerkingstijden die kunnen bereikt worden, wordt het gebruik van Sika ViscoFlow®-26 con. 20% PL BE afgeraden voor de productie van beton met als toepassing gepolierde vloeren.

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.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

TECHNISCHE FICHE
Sika ViscoFlow®-26 con. 20% PL BE
Mei 2026, Versie 02.01
021301011000248012

BUILDING TRUST



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
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

Sika ViscoFlow®-26 con. 20% PL BE
Mei 2026, Versie 02.01
021301011000248012

SikaViscoFlow-26con20PLBE-nl-BE-(05-2026)-2-1.pdf