

TECHNISCHE FICHE

Sika® ViscoFlow®-21

PCE SUPERPLASTIFICEERDER VOOR STORTKLAAR BETON.

WATERDICHTINGSMIDDEL IN DE MASSA



PRODUCTBESCHRIJVING

Sika ViscoFlow®-21 is een economische, hoogperformante superplastificeerder voor alle gebieden van stortklaar beton.

TOEPASSINGEN

Sika® ViscoFlow®-21 wordt aanbevolen voor beton dat geproduceerd wordt in de betoncentrale.

- Consistentieklasse F3 tot F6, zelfverdichtend beton (SCC)
- beton met laag W/C gehalte
- beton met een lang behoud van verwerkbaarheid, zelfs bij hogere temperaturen
- Waterdicht beton

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika ViscoFlow®-21 veroorzaakt een gecombineerd effect van elektrostatische adsorptie en sterische afstoting. Op deze manier kunnen de fijne deeltjes maximaal verspreid worden en kan een hoge vloeï worden bereikt met een verminderde waterbehoefte.

- Snelle inmenging (adsorptie)
- Geen aantasting van de vroege sterkteontwikkeling
- Behoud van consistentie van het beton tot 90 minuten.

PROEVEN

GOEDKEURING/NORMEN

CE-markering: DoP nr.: 02 13 01 01 100 0 000733 1013

Voldoet aan de EN 934-2

Tabel 2 (plastificeerder) en Tabel 3.1/3.2 (superplastificeerder) en Tabel 9 (waterdichtingsmiddel in de massa) en voldoet aan de vereisten voor CE-markering.

PRODUCTINFORMATIE

VORM

UITERLIJK / KLEUR

Vloeibaar, transparant geelachtig

VERPAKKING

Metalen vat van 210 l

Container van 1000 l

Bulkleveringen op aanvraag

OPSLAG

HOUDBAARHEID

12 maanden in een gesloten verpakking.

Bij langdurige opslag moet het product 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.

TECHNISCHE GEGEVENS

CHEMISCHE BASIS

Polycarboxylaat Ether

DENSITEIT (20°C)

1,040 g/ml ($\pm 0,020$)

PH WAARDE

5,0 ($\pm 1,0$)

CHLORIDEGEHALTE (CL-)*

$\leq 0,10$ %

ALKALI GEHALTE (NA₂O EQ.)*

$\leq 0,5$ %

DROGE STOF GEHALTE

20,00 % ($\pm 1,50$)

(*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

SYSTEEMINFORMATIE

TOEPASSINGSINSTRUCTIES

DOSERING

0,2 tot 2,0 % van het cementgewicht.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

In de betoncentrale raden we aan om Sika® ViscoFlow®-21 direct na de watertoevoeging 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 fijndosering van het water na 2/3 van de nat-mengtijd om een te hoge consistentie te voorkomen.

Bij een nadosering op de werf, raden we het gebruik van dezelfde superplastificeerder aan als in de betoncentrale.

Indien Sika ViscoFlow®-21 wordt toegevoegd aan een betonmixerwagen, moet een gelijkmatige verdeling van de superplastificeerder gegarandeerd worden. Daarom bevelen we aan het product op het beton te gieten. De mengtijd moet 1 min per m³ bedragen, maar minstens 5 minuten in totaal.

Technische fiche

Sika® ViscoFlow®-21

15/01/2021

NL/België

**OPMERKINGEN BIJ VERWERKING /
BEPERKINGEN**

Voor gebruik is een test volgens EN 206-1 nodig.

Het is mogelijk dat een belangrijke bindingsvertraging optreedt 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.

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.

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
GEZONDHEIDSVORSCHRIFTEN**

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

HERINNERING

Onze hulpstof kan niet als verantwoordelijk worden gesteld voor een eventuele kleurverandering van het beton in de tijd.

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 DE Sika® ViscoCrete® TECHNOLOGIE:

Technische fiche
Sika® ViscoFlow®-21
15/01/2021

NL/België

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®-21
15/01/2021

NL/België