

TECHNISCHE FICHE

Sika ViscoFlow[®]-32

PCE SUPERPLASTIFICEERDER VOOR STORTKLAAR BETON



PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika ViscoFlow[®]-32 is een economische superplastificeerder voor stortklaar beton.

TOEPASSINGEN

- Stortklaar beton met consistentieklasse F3 tot F6
- Stortklaar beton met een optimale verwerkbaarheidstijd
- Stortklaar beton met economische doseringen
- Beton met laag W/C gehalte

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika ViscoFlow-32 is op basis van nieuwe innovatieve Sika polymeren, die in het bijzonder ontwikkeld zijn voor betoncentrales. Men bekomt:

- Ruimtelijke scheiding van fijne partikels
- Betere dispersie en bevochtiging van cement
- Geringere wrijvingskracht tussen cement en toeslagstoffen
- Stabilisatie van de cementpasta
- Langere werkingsduur

Hierdoor heeft het beton:

- Lage w/c factor door sterke waterreductie (wat resulteert in een hogere dichtheid en sterktes)
- Vloeibare consistentie door een hoog vloeivermogen (daardoor sterk gereduceerde verwerkings- en verdichtingskosten)
- Langere consistentiebehoud en langere verwerkbaarheid ook bij hogere betontemperaturen
- Geoptimaliseerde vroege sterkteontwikkeling, ook in de winter

PROEVEN

Bevat alleen componenten volgens DIN EN 934-1: 2008, bijlage A.1
Verwerkbaar in beton met alkali gevoelige aggregaten(alkali-richtlijn par.4.3.2 (1))

Conform EN 934-2 Tabel 2 (plastificeerder/waterreducerder en Tabel 3.1 / 3.2 (superplastificeerder/sterk waterreducerder))

PRODUCTINFORMATIE

VORM

UITERLIJK / KLEUR

Vloeibaar, bruinachtig

VERPAKKING

Vat van 200 kg

Container van 1000 kg

OPSLAG

OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID

12 maanden vanaf de productiedatum indien opgeslagen in de originele gesloten verpakking. Beschermen tegen vorst, sterk zonlicht en onzuiverheden.

Oproeren voor gebruik na langdurige opslag

TECHNISCHE GEGEVENS

CHEMISCHE BASIS

Polycarboxylaatether

DENSITEIT

1,04 kg/l

pH

± 4,8

CL⁻ IONENGEHALTE

≤ 0,10%

Na₂O EQ.

≤ 0,5%

SYSTEEMINFORMATIE

TOEPASSINGSDetails

VERBRUIK

0,2 tot 2,5% van het cementgewicht.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

In de betoncentrale raden we aan om Sika ViscoFlow[®]-32 direct na de watertoevoeging aan het beton toe te voegen en vóór toevoeging van andere betontoeslagstoffen.

Om optimaal het vloeibaar makend potentieel te benutten, adviseren wij bij een optimale menging een nat-mengtijd van ten minste 30 seconden.

Begin ten vroegste met de fijne dosering van het water na 2/3 van de nat-mengtijd om een te vloeibare consistentie te voorkomen.

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

Indien Sika ViscoFlow[®]-32 wordt toegevoegd aan een betonmixer vrachtwagen, moet voor een gelijkmatige verdeling van de superplastificeerder in het beton gezorgd worden. Daarom bevelen we aan het product op het beton te gieten. De mengtijd moet 1 min per m³ bedragen, maar altijd minstens 5 minuten duren.

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

Sika® ViscoFlow®-32 wordt ook gebruikt voor het realiseren van zelfverdichtend beton. In dit geval, is een bijzondere samenstelling onontbeerlijk. Ons raadplegen.

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® ViscoFlow®-32:



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®-32
26/09/2016, VERSIE 1

NL/België