

TECHNISCHE FICHE

Sika ViscoFlow[®]-37 con.32%SPL

PCE superplastificeerder met stabiliserende werking

**OMSCHRIJVING**

Sika ViscoFlow[®]-37 con.32%SPL is een economische superplastificeerder met stabiliserende eigenschappen. Bijzonder geschikt bij toevoeging van polypropyleenvezels voor een grotere brandwerendheid.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Stortklaar beton met consistentieklasse F3 tot F6
- Beton met brandwerende vezels
- Stortklaar beton met verlengde transport- en verwerkbaarheidstijd
- Stortklaar beton met economische doseringen
- Beton met laag W/C-gehalte

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika ViscoFlow[®]-37 con.32%SPL is op basis van nieuwe innovatieve Sika polymeren, die in het bijzonder ontwikkeld zijn voor betoncentrales. Men bekommt:

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

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polycarboxylaat ether
Verpakking	Vat 200 kg Container 1000 L Bulkleveringen op aanvraag
Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar, bruinachtig
Houdbaarheid	12 maanden in een gesloten verpakking. Bij langdurige opslag moet het product terug opgeroerd worden.

Hierdoor heeft het beton:

- Lage w/c-factor door sterke waterreductie (wat resulteert in hogere dichtheid en sterktes)
- Vloeibare consistentie door een hoog vloeivermogen (waardoor sterk verminderde inspanning naar verwerking en verdichting toe)
- Langer consistentiebehoud en langere verwerkbaarheid ook bij hogere betontemperaturen
- Geoptimaliseerde vroege sterkteontwikkeling, ook in de winter

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering: DoP nr.: 02 13 01 01 100 0 002014 1013
Voldoet aan de EN 934-2 Tabel 2 (plastificeerder) en Tabel 3.1/3.2 (superplastificeerder) en voldoet aan de vereisten voor CE-markering

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

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

TECHNISCHE FICHE

Sika ViscoFlow[®]-37 con.32%SPL

Juni 2024, Versie 01.01

021301011000002024

Opslagcondities	Beschermen tegen vorst , intens direct zonlicht en vervuiling. Indien geleverd in bulk,
Dichtheid	1,071 g/ml ± 0,020 (20°C)
pH-Waarde	4,6 (±1,0)
Droge stof gehalte	32,20 % (± 1,61 %)
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,10 %*
Alkaligehalte (Na₂O Eq)	≤ 0,5 %* (*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	0,2 tot 2,5% van het cementgewicht
Dosering	In de betoncentrale raden we aan om Sika ViscoFlow®-37 con.32%SPL 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®-37 con.32%SPL 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 m ³ 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.

BEPERKINGEN

Voor gebruik is een test volgens EN 206-1 nodig. Er is een mogelijkheid van een belangrijke bindingsvertraging in functie van het gebruikte cementtype bij een maximale dosering. Een bindingsvertraging van 29 u 30 min werd vastgesteld bij het uitvoeren van de compatibiliteitsproeven in combinatie met cement CEM III/B 32,5 N LH HSR LA, waarbij 29 u 30 min de bindingsvertraging is die door het externe laboratorium gemeten werd.

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.

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

