

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika ViscoFlow®-37 con.32%SPL

PCE-superplasticeerder met een stabiliserende werking



PRODUCTOMSCHRIJVING

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

TOEPASSING

- Stortklaar transport beton van de consistentieklassen F3 tot F6
- Beton met brandwerende vezels
- Transport beton met optimale transporttijd of verwerkbaarheidstijd
- Transport beton met economische doseringsniveaus
- Transport beton met lage water-cement verhouding

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

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

- Ruimtelijke scheiding van fijne delen
- Betere dispersie en bevochtiging van het cement
- Lagere wrijvingskrachten tussen het cement en toeslagstoffen
- Stabilisatie van de cementpasta
- Lange werkingsduur

Hierdoor heeft het beton:

- Lage water-cement verhoudingen door sterke waterreductie (daardoor hogere dichtheden en sterkte)
- Vloeibare consistenties door hoog vloeivermogen (daardoor sterk gereduceerde verwerkings- en verdichtingskosten)
- Langere consistentiebehoud en langere verwerkbaarheid, ook bij hogere betontemperaturen
- Optimale vroege sterkteontwikkeling, ook in de winter

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Voldoet aan EN 934-2 tabel 2 (weekmakers) en tabel 3.1/3.2 (superweekmaker)
- Bevat alleen componenten volgens DIN EN 934-1:2008, Appendix A.1
- Toepasbaar in beton met alkali-reactieve toeslagmaterialen (Alkali-richtlijn 4.3.2 (1))
- Voldoet aan de eisen van de ZTV-ING
- Toepasbaar in alle EG-landen
- KOMO productcertificaat 1506-S

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polycarboxylaat ether
Verpakking	Vat: 200 kg IBC: 1000 kg
Uiterlijk / kleur	Vloeibaar / Bruin
Houdbaarheid	Minimaal 1 jaar houdbaar in afgesloten verpakking. Na langere opslagtijd voor gebruik mengen.

Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, sterk zonlicht en verontreiniging. Gebruik schone tanks en containers bij levering in bulk.
Soortelijk gewicht	1,07 g/cm ³ bij +20°C
pH-Waarde	ca. 5
Totaal gehalte chloride-ionen	≤ 0,10 %
Equivalent natriumoxide	≤ 0,5 %

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen hoeveelheid	0,2 - 2,5 % van het cement gewicht
Verwerkingsinformatie	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 optimale menging een natte mengtijd van ten minste 45 seconden. Begin ten vroegste met fijne dosering van het water na 2/3 van de natte mengtijd om een te vloeibare consistentie te voorkomen. Bij een nadosering op het werk, raden wij het gebruik van de dezelfde superplasticizer aan als de betoncentrale. Indien Sika ViscoFlow®-37 con.32%SPL wordt toegevoegd aan een betonmixer vrachtwagen moet voor een gelijkmatige verdeling van de superplasticizer in het beton worden. Daarom adviseren we het product op het beton te gieten. De mengtijd moet 1 minuut per m ³ bedragen, maar altijd minstens 5 minuten duren.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

AANVULLENDE INFORMATIE

Een eerste test volgens DIN EN 206-1/DIN 1045-2 is vereist vóór gebruik.

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.

Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikaViscoFlow-37con32SPL-nl-NL-(03-2025)-1-4.pdf

Productinformatieblad
Sika ViscoFlow®-37 con.32%SPL
Maart 2025, Version 01.04
021301011000002024