

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika ViscoFlow®-37 con. 32% SPL BE

PCE-superplastificeerder met stabiliserend effect

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika ViscoFlow®-37 con. 32% SPL BE is een superplastificeerder met een stabiliserende werking. Uitermate geschikt voor polypropyleenvezels voor een verhoogde brandwerendheid.

TOEPASSING

- Transportbeton met consistentie klasse F3 tot F6
- Beton met brandwerende vezels
- Transportbeton met een optimale transporttijd of verwerkingstijd
- Transportbeton met economische doseringen
- Transportbeton met lage water cement factor

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika ViscoFlow®-37 con. 32% SPL BE is gebaseerd op nieuwe, innovatieve Sika® polymeren, die speciaal zijn ontworpen en ontwikkeld voor de betonmortelindustrie. Het product zorgt voor:

- Ruimtelijke scheiding van fijne deeltjes
- Betere dispersie en bevochtiging van het cement
- Lagere wrijving tussen het cement en de toeslagmaterialen
- Stabilisatie van de cementpasta
- Optimale werkingsduur

Dit maakt het mogelijk om beton te produceren met:

- Lage water-cement factoren door een sterke water reductie (wat resulteert in hogere dichtheden en sterktes)
- Zeer plastisch, soepele consistenties dankzij een hoog vloeivermogen (en daarmee een sterk gereduceerde verwerkings- en verdichtingsinspanning)
- Uitstekend behoud van consistentie en optimale verwerkbaarheid, ook bij verhoogde betontemperaturen
- Zeer goede vroege sterkte ontwikkeling, zelfs in de winterperiode

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering en prestatieverklaring volgens EN 934-2 - Admixtures for concrete, mortar and grout - High range water reducing/super plasticizing admixtures (T3.1/3.2)

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polycarboxylaat ether
Verpakking	IBC 1000 L Bulkleveringen vanaf 3000 L
Uiterlijk / kleur	Vloeibaar / bruin
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.
Soortelijk gewicht	1,070 g/ml $\pm$ 0,020 (20°C)
pH-Waarde	5,0 ($\pm$ 1,0)
Totaal gehalte chloride-ionen	$\leq$ 0,10 %*
Equivalent natriumoxide	$\leq$ 1,0 %* (*) Fabrikantverklaring volgens de prestatieverklaring

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen hoeveelheid	0,2 - 2,5 % van het cementgewicht. Initiële testen conform EN 206 zijn vereist.
Verwerkingsinformatie	Wanneer Sika ViscoFlow®-37 con. 32% SPL BE direct in de betoncentrale wordt toegevoegd, adviseren wij om het product aan het einde van de waterdosering aan het betonmengsel toe te voegen, en vóór andere betonadditieven. Om de optimale benutting van het vloeibaarmakend vermogen te garanderen, raden wij een natte mengtijd van minimaal 45 seconden aan bij een efficiënte mengwerking. De fijndosering van het water dient pas te starten na ten minste 2/3 van de natte mengtijd, om te voorkomen dat de consistentie te slap wordt. Bij nastorten op de bouwplaats adviseren wij het gebruik van hetzelfde superplastificeermiddel als in de betoncentrale. Wanneer het middel aan de truckmixer wordt toegevoegd, moet een volle dig homogene verdeling in het beton worden gegarandeerd. Daarom bevelen wij aan het superplastificeermiddel direct op het beton te doseren. De mengtijd in de truckmixer moet 1 minuut per m ³ bedragen, met een minimale mengtijd van 5 minuten.

WAARDE BASIS

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

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

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.

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

Productinformatieblad

Sika ViscoFlow®-37 con. 32% SPL BE
Maart 2026, Version 01.01
021301011000246037

SikaViscoFlow-37con32SPLBE-nl-NL-(03-2026)-1-1.pdf