

TECHNISCHE FICHE

Sika ViscoFlow[®]-27 con. 20% SPL BE

Superplastificeerder en waterdichtingsmiddel in de massa voor stortklaar en prefab beton



OMSCHRIJVING

Sika ViscoFlow[®]-27 con. 20% SPL BE is een economische superplastificeerder voor stortklaar en prefab beton.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Beton van consistentieklasse F3 tot en met F6
- Beton met een optimale aanvangsterkte
- Beton met een optimale verwerkbaarheidsduur
- Economische dosering in het beton
- Beton met lage water/cement factor

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika ViscoFlow[®]-27 con. 20% SPL BE is gebaseerd op nieuwe innovatieve Sika[®]-polymeren, speciaal ontworpen en ontwikkeld voor de betonindustrie.

Het veroorzaakt:

- Ruimtelijke scheiding van fijne delen
- Betere dispersie en bevochtiging van de cement
- Vermindering van de wrijvingskrachten tussen cement en toeslagmaterialen
- Vermindering van de waterbehoefte

Dit geeft het beton de volgende eigenschappen:

- Vermindering van de waterdosering waardoor lage water/cement factoren mogelijk zijn (dus hogere dichtheden en weerstand).
- Soepele consistentie door hoge reologie (minder tijd nodig voor verwerking en verdichting)
- Goed verwerkbaarheidsbehoud en dus optimale verwerking, zelfs bij hogere betontemperaturen.
- Snelle ontwikkeling van de weerstand op jonge leeftijd, zelfs in de winter

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 934-2 - Hulpstoffen voor beton, mortel en injectiemortel - hoogwaardig waterreducerende/superplastificerende hulpstoffen (T3.1/3.2)
- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 934-2 - Hulpstoffen voor beton, mortel en injectiemortel - waterdichtingsmiddelen in de massa (T9)
- BENOR Superplastificeerder/Sterk waterreducerder (EN 934-2:2009+A1:2012 T.3.1/T.3.2)
- BENOR Waterdichtingsmiddelen in de massa (EN 934-2:2009+A1:2012 T.9)

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis

Polycarboxylaat ether

TECHNISCHE FICHE

Sika ViscoFlow[®]-27 con. 20% SPL BE

Maart 2026, Versie 01.01

021301011000245861

Verpakking	IBC 1000 L Bulkleveringen vanaf 3000 L
Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar / lichtgeel
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.
Dichtheid	1,036 g/ml $\pm$ 0,020 (20°C)
pH-Waarde	4,6 ($\pm$ 1,0)
Droge stof gehalte	19,90 % ($\pm$ 1,99 %)
Totale chloride-ionen gehalte	$\leq$ 0,10 %*
Alkaligehalte (Na₂O Eq)	$\leq$ 0,5 %* (*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	0,2 - 2,0 % van het cementgewicht. Initiële testen conform EN 206 zijn vereist.
Dosering	In de betoncentrale raden wij aan om Sika ViscoFlow®-27 con. 20% SPL BE direct aan het beton toe te voegen voor toevoeging van andere toeslagstoffen. Om het potentieel van het vloeibaar makend vermogen optimaal te benutten, adviseren wij een natte mengtijd van ten minste 45 seconden voor een optimale menging. Begin op zijn vroegst na 2/3 van de natte mengtijd met het fijn doseren van het water om een te vloeibare consistentie te vermijden. Bij nadosering op de werf raden wij aan om dezelfde superplasticizer te gebruiken als in de betoncentrale. Als Sika ViscoFlow®-27 con. 20% SPL BE aan een betonmixer wordt toegevoegd, zorg dan voor een gelijkmatige verdeling van de superplasticizer. Wij adviseren daarom het product op het beton te gieten. De mengtijd moet 1 minuut per m ³ zijn en in totaal minstens 5 minuten.

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 nodig.
- Er is een mogelijkheid van een belangrijke bindingsvertraging 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.

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
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

Sika ViscoFlow®-27 con. 20% SPL BE
Maart 2026, Versie 01.01
021301011000245861

SikaViscoFlow-27con20SPLBE-nl-BE-(03-2026)-1-1.pdf