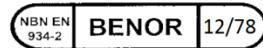
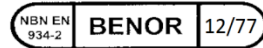


TECHNISCHE FICHE

Sika® ViscoCrete®-1079

ECONOMISCHE SUPERPLASTIFICEERDER VOOR STORTKLAAR BETON MET LANG BEHOUD VAN VERWERKBAARHEID / WATERDICHTINGSMIDDEL IN DE MASSA



PRODUCTBESCHRIJVING

Sika® ViscoCrete®-1079 is een universele superplastificeerder voor stortklaar beton met optimale doeltreffendheid.

TOEPASSINGEN

Sika® ViscoCrete®-1079 wordt aanbevolen voor:

- Stortklaar beton met consistentie S3 tot ZVB (SCC)
- Stortklaar beton met verlengde transport- of verwerkingstijd
- Stortklaar beton met gering consistentieverlies
- Beton met een lage w/c factor

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® ViscoCrete®-1079 is gebaseerd op nieuwe innovatieve Sika® polymeren die speciaal ontwikkeld zijn voor de sector van het stortklaar beton.

Zijn voordelen:

- Ruimtelijke scheiding van de fijne delen
- Betere dispersie en bevochtiging van het cement
- Lagere wrijvingskrachten tussen het cement en de aggregaten
- Lagere waterbehoefte
- Lange effectieve werking

Voor beton:

- Lage W/C factor door sterke waterreducering (daardoor hoge dichtheden en sterktes)
- Zachte consistentie door hoge vloeibaarheid (dus sterk verminderde inspanning naar verwerking en verdichting toe)
- Lang behoud van werkbaarheid, zelfs bij hogere betontemperaturen

PROEVEN

GOEDKEURING/NORMEN

CE-markering: DoP nr.: 02 13 01 01 100 0 001407 1013

Voldoet aan de EN 934-2

Tabel 2 (plastificeerder) en Tabel 3.1/3.2 (superplastificeerder) en Tabel 9 (waterdichtingsmiddel in de massa) en voldoet aan de vereisten voor CE-markering.

PRODUCTINFORMATIE

VORM

UITERLIJK / KLEUR

Vloeibaar, geelachtig

VERPAKKING

Metalen vat 200 kg
Container 1000 kg
Bulkleveringen op verzoek

OPSLAG

HOUDBAARHEID

12 maanden in een gesloten verpakking.
Bij langdurige opslag moet het product terug opgeroerd worden.

OPSLAGCONDITIES

Beschermen tegen vorst, intens direct zonlicht en vervuiling.
Indien geleverd in bulk, moeten de tanks en reservoirs vrij zijn van residuen van vorige leveringen.

TECHNISCHE GEGEVENS

CHEMISCHE BASIS

Polycarboxylaat Ether

DENSITEIT (20°C)

1,040 g/ml

PH WAARDE

4,5 (±1,0)

CHLORIDEGEHALTE (CL-)*

≤ 0,10 %

ALKALI GEHALTE (NA₂O EQ.)*

≤ 1,0 %

DROGE STOF GEHALTE

21,00%

(*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

SYSTEEMINFORMATIE

TOEPASSINGSINSTRUCTIES

DOSERING

0,2 tot 2,5 % van het cementgewicht

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

In de betoncentrale raden we aan om Sika® ViscoCrete®-1079 direct na de watertoevoeging aan het beton toe te voegen en dit vóór toevoeging van andere toeslagstoffen.

Om optimaal het vloeibaar makend potentieel te benutten, adviseren wij bij een optimale menging een nat-mengtijd van ten minste 45 seconden.

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

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

Indien Sika ViscoCrete®-1079 wordt toegevoegd aan een betonmixerwagen, moet een gelijkmatige verdeling van de superplastificeerder gegarandeerd worden. Daarom bevelen we aan het product op het beton te gieten. De mengtijd moet 1 min per m³ bedragen, maar minstens 5 minuten in totaal.

Technische fiche

Sika® ViscoCrete®-1079
23/04/2020,

NL/België

**OPMERKINGEN BIJ VERWERKING /
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.

Er wordt een vertraging vastgesteld bij de maximale dosering groter dan 12u maar kleiner dan 20u.

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.

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
GEZONDHEIDSVoORSCHRIFTEN**

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

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® ViscoCrete® TECHNOLOGIE:



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® ViscoCrete®-1079
23/04/2020,

NL/België

© 2017 Sika Belgium nv