

TECHNISCHE FICHE

Sika[®] ViscoCrete[®]-1079

Economische superplastificeerder voor stortklaar beton met lang behoud van verwerkbaarheid / waterdichtingsmiddel in de massa.

**OMSCHRIJVING**

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

TOEPASSINGSGEBIEDEN

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

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polycarboxylaat Ether
Verpakking	Metalen vat 200 kg Container 1000 kg Bulkleveringen op verzoek
Houdbaarheid	12 maanden in een gesloten verpakking. Bij langdurige opslag moet het product terug opgeroerd worden.

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

GOEDKEURINGEN / 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.

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

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.
Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar, geelachtig
Dichtheid	1,038 g/ml ± 0,020 (20°C)
Droge stof gehalte	20,90 % (± 1,04 %)
pH-Waarde	4,3 (±1,0)
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,10 %*
Alkaligehalte (Na₂O Eq)	≤ 1,0 %* (*)verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	0,2 tot 2,5 % van het cementgewicht
Compatibiliteit	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 m ³ bedragen, maar minstens 5 minuten in totaal.

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

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 ge-

bracht, 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

