

TECHNISCHE FICHE

Sika® ViscoCrete®-1040 con.40% SPL

SUPERPLASTIFICEERDER, STERKE WATERREDUCEERDER

**PRODUCTBESCHRIJVING**

Sika® ViscoCrete®-1040 con.40% SPL is een superplastificeerder, sterke water-reduceerder, van de laatste generatie.

TOEPASSINGEN

Sika® ViscoCrete®-1040 con.40% SPL wordt aanbevolen voor beton dat geproduceerd wordt in de betoncentrale.

Dankzij de zeer sterke watervermindering, de uitstekende vloeibaarheid gecombineerd met een sterke cohesie en dank zij de zelfverdichtende kenmerken, wordt Sika Viscocrete-1040 toegepast bij de volgende beton types:

- zelfverdichtend beton (SCC),
- beton met zwak W/C gehalte,
- beton met hoge weerstand op lange termijn,
- beton met een lang rheologie behoud,
- waterdichtbeton.

Sika® ViscoCrete®-1040 con.40% SPL kan gebruikt worden met andere hulpstoffen (ons raadplegen).

Wij bevelen het niet aan voor de productie van gepolijst beton.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® ViscoCrete®-1040 con.40% SPL reageert door middel van verschillende mechanismen. Zijn actie bevindt zich op het absorberend oppervlak van de cementkorrel en de afscheiding van elk van deze korrels. Het beïnvloedt eveneens het hydratatie proces.

Dank zij deze eigenschappen, bekomt men volgende resultaten:

- zelfverdichtend gedrag,
- zeer sterke waterreducerder,
- zeer grote vloeibaarheid,
- lang behoud van de rheologie,
- verhoogt sterk de waterdichtheid,
- vermindert de snelheid van de carbonatatie van beton.

Sika® ViscoCrete®-1040 con.40% SPL bevat geen chloriden of andere producten die de corrosie van staal bevordert. Kan eveneens gebruikt worden zonder beperkingen wat betreft gewapend en voorgespannen beton.

PROEVEN**GOEDKEURING/NORMEN**

CE-markering: DoP nr.: 02 13 01 01 100 0 000122 1013

Voldoet aan de EN 934-2

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

PRODUCTINFORMATIE**VORM****UITERLIJK / KLEUR**

Vloeibaar, transparant geelachtig

VERPAKKING

Metalen vat van 200 kg

Container van 1000 l

OPSLAG**OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID**

12 maanden in een gesloten verpakking.

Beschermen tegen vorst, intens direct zonlicht en contaminatie.

TECHNISCHE GEGEVENS**CHEMISCHE BASIS**

Polycarboxylic ether

DENSITEIT (20°C)1,06 kg/l ($\pm 0,020$)**PH WAARDE**4 ($\pm 1,5$)**CHLORIDE ION GEHALTE*** $\leq 0,10\%$ **ALKALI GEHALTE (NA₂O EQ.)*** $\leq 0,5\%$ **DROGE STOF GEHALTE**40% ($\pm 1,50$)

(*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

SYSTEEMINFORMATIE**TOEPASSINGSINSTRUCTIES****DOSERING**

De aanbevolen dosering bedraagt

- als superplastificeerder: 0,2 tot 1,2% van het cementgewicht.

Overdoseringen zijn mogelijk. De juiste dosering wordt vastgesteld door proeven uit te voeren, aangezien ze afhangt van de aard van de componenten van het beton, de gewenste kwaliteit en de weersomstandigheden.

In functie van de gebruikte cement kan een bindingsvertraging opgemerkt worden.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Sika® ViscoCrete®-1040 con.40% SPL wordt na het aanmaakwater, of terzelfder tijd als het water toegevoegd in de menger.

Voor een optimale watervermindering, raden wij aan om het mengsel vochtig te mengen gedurende minimum 60 seconden.

Tenslotte om een zo goed mogelijke dichtheid te bekomen, mag het toevoegen van het resterend water alléén gebeuren na 40 seconden mengtijd teneinde alle overtollig water te vermijden.

	<p>Gebruikmakend van Sika® ViscoCrete®-1040 con.40% SPL, realiseert men een beton van zeer hoge kwaliteit. De regels der kunst voor de productie en het plaatsen van beton moeten eveneens gerespecteerd worden voor de Sika® ViscoCrete®-1040 con.40% SPL.</p> <p>Vers beton moet altijd beschermd worden tegen uitdroging.</p>
OPMERKINGEN BIJ VERWERKING / BEPERKINGEN	<p>Voor gebruik is een test volgens EN 206-1 nodig.</p> <p>Er is een mogelijkheid van een belangrijke bindingsvertraging in functie van het gebruikte cementtype bij een maximale dosering.</p> <p>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.</p>
WAARDENBASIS	<p>Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.</p> <p>Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.</p>
LOKALE BEPERKINGEN	<p>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.</p>
VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSVORSCHRIFTEN	<p>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.</p>
HERINNERING	<p>Onze hulpstof kan niet als verantwoordelijk worden gesteld voor een eventuele kleurverandering van het beton in de tijd.</p> <p>Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.</p>
WETTELIJKE INFORMATIE	<p>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.</p>

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®-1040 con.40% SPL
04/08/2017, VERSIE 1

NL/België

© 2017 Sika Belgium nv