

# TECHNISCHE FICHE

## Sika® ViscoCrete®-1064

PCE / LIGNO COMBINATIE VOOR ECONOMISCHE PRODUCTIE VAN HOOGWAARDIG STORTKLAAR BETON  
WATERDICHTINGSMIDDEL IN DE MASSA



### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® ViscoCrete®-1064 is een economische superplastificeerder voor stortklaar beton.

### TOEPASSINGEN

Sika® ViscoCrete®-1064 wordt toegepast bij de volgende betontypes:

- Beton van de consistentieclassen F3 tot F5,
- Beton met laag W/C gehalte,
- Stortklaar beton met een lang behoud van consistentie of lange transporttijden,
- Waterdicht beton.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® ViscoCrete®-1064 is gebaseerd op een Sika polymeer, dat speciaal ontworpen en ontwikkeld is voor de stortklaar betonindustrie.

Het veroorzaakt:

- Ruimtelijke scheiding van de fijne delen
- Snelle adsorptie
- Lagere wrijvingskrachten tussen het cement en de aggregaten
- Lagere waterbehoefte

Dit laat het toe om beton te maken met de volgende eigenschappen:

- Lage w/c-verhoudingen met sterke waterreductie (dus hogere dichtheden en sterkte)
- Zachte consistenties door hoge vloeibaarheid (dus sterk verminderde inspanning voor verwerking en verdichting)
- Lang verwerkbaarheidsbehoud, ook bij hogere betontemperaturen

---

**PROEVEN****GOEDKEURING/NORMEN**

CE-markering: DoP nr.: 02 13 01 01 100 0 000273 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, bruinachtig

**VERPAKKING**

Vat 200 kg

Container 1000 kg

Bulkleveringen op aanvraag

---

**OPSLAG****HOUDBAARHEID**

12 maanden vanaf de productiedatum in gesloten verpakking

**OPSLAGCONDITIES**

Beschermen tegen vorst, sterk zonlicht en vervuiling. Gebruik schone tanks en containers bij levering in bulk.

---

**TECHNISCHE GEGEVENS****CHEMISCHE BASIS**

Polycarboxylaat ether, lignosulfonaat

**DENSITEIT (20°C)**

1,120 g/ml ± 0,020

**PH WAARDE**

5,0 (±1,0)

**CHLORIDEGEHALTE (Cl-)\***

≤ 0,10 %

**ALKALI GEHALTE (NA<sub>2</sub>O EQ.)\***

≤ 0,5 %

**DROGE STOF GEHALTE**

30,00 % ± 1,50

(\*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

---

**SYSTEEMINFORMATIE****TOEPASSINGSINSTRUCTIES****DOSERING**

- als superplastificeerder: 0,2 tot 1,7 % van het cementgewicht.
- als waterdichtingsmiddel: 1,5 % van het cementgewicht

---

**TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP**

In het geval van onmiddellijke toevoeging in de fabriek, raden wij aan dat Sika®ViscoCrete®-1064 op het einde van de waterdosering aan het beton wordt toegevoegd en vóór andere betonadditieven. Om een optimaal gebruik te verkrijgen van het vloeibaarmakend vermogen adviseren wij een natte mengtijd van minstens 45 seconden met optimale menging. Begin met de fijne waterdosering na ten minste 2/3 van de natte mengtijd om te hoge consistenties te voorkomen.

Bij nadosering op de bouwplaats adviseren wij het gebruik van dezelfde

---

superplasticificeerder zoals die in de fabriek wordt gebruikt. Bij het toevoegen aan de vrachtwagenmixer moet een gelijkmatige verdeling van de superplasticificeerder in het beton worden verzekerd. Hiervoor raden wij aan dat de superplasticificeerder wordt toegevoegd op het beton. De mengtijd moet 1 minuut per m<sup>3</sup> zijn, maar minstens 5 minuten.

---

**OPMERKINGEN BIJ VERWERKING /  
BEPERKINGEN**

Voor gebruik is een test volgens EN 206-1 nodig.

Er is 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.

---

**WAARDENBASIS**

Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.

Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten ons 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 de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

**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](http://www.sika.be)

Tel.: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

Technische fiche  
Sika® ViscoCrete®-1064  
17/04/2020,

NL/België

© 2013 Sika nv België