

# TECHNISCHE FICHE

## Sikavit<sup>®</sup>-CF

CHLORIDEVRIJE VERSNELLER EN ANTIVRIESMIDDEL VOOR BETON EN MORTEL



### PRODUCTBESCHRIJVING

Sikavit<sup>®</sup>-CF is een chloridevrij versneller en antivriesmiddel voor beton en mortel.

#### TOEPASSINGEN

- Sikavit<sup>®</sup>-CF is een chloridevrije, economisch en betrouwbaar antivriesmiddel dat vooral geschikt is voor het betonstorten en metsen tijdens koudere periodes.
- Sikavit<sup>®</sup>-CF is aangewezen voor gebruik in gewapend beton, zichtbeton en metselmortel.
- Het product kan gebruikt worden bij lichte vorst overdag en wanneer er nachtvorst en/of een koudegolf voorspeld wordt.
- Het gebruik van Sikavit<sup>®</sup>-CF heeft geen nadelige gevolgen bij de inzet van een betonpomp.

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Sikavit<sup>®</sup>-CF verbetert de verwerkbaarheid van het beton/metselmortel zonder dat er bijkomende luchtbellen gevormd worden.
- Bovendien versnelt Sikavit<sup>®</sup>-CF de reactie van cement en zodoende ook het verhardingsproces van het beton/metselmortel.
- Bij lage temperaturen wordt de vereiste druksterkte (10 N/mm<sup>2</sup>) in een kortere tijdspanne bereikt.

### PROEVEN

#### GOEDKEURING/NORMEN

Product conform NBN EN 934-2

CE-markering: 02 14 02 02 100 0 000016 1013

### PRODUCTINFORMATIE

#### VORM

#### UITERLIJK / KLEUR

Vloeibaar, kleurloos

#### VERPAKKING

Bus 5 l

<b>OPSLAG</b>	<b>OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID</b> 12 maanden in een gesloten verpakking. Beschermen tegen vorst , intens direct zonlicht en contaminatie.
---------------	---

<b>TECHNISCHE GEGEVENS</b>	<b>DENSITEIT</b> 1,05 kg/l ± 0,02 (bij +20°C) <b>VRIESPUNT</b> -13°C <b>PH WAARDE</b> 6 ± 1,0 (bij +20 °C) <b>ALKALI GEHALTE (NA<sub>2</sub>O EQ.)</b> < 0,01 % <b>Cl<sup>-</sup> IONENGEHALTE</b> Minder dan 0,10%
----------------------------	--

## SYSTEEMINFORMATIE

<b>TOEPASSINGSINSTRUCTIES</b>	<b>DOSERING</b> De dosering bedraagt ongeveer 1,0 à 2,0% van het cementgewicht. Wij adviseren vooraf een geschiktheidsproef uit te voeren. <b>VERENIGBAARHEID</b> Sikavit-CF mag samen gebruikt worden met niet vertraagde plastificeerders en superplastificeerders. <b>CONTROLE</b> Sikavit-CF wordt bij fabricage streng op kwaliteit gecontroleerd. De producent van Sikavit-CF is in het bezit van het ISO 9001 HBC Sika certificaat. <b>TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP</b> Sikavit-CF kan gelijktijdig met het aanmaakwater worden gedoseerd of samen met het aanmaakwater toegevoegd worden. De verwerkbaarheidsduur van beton/metselmortel is afhankelijk van meerdere parameters zoals het cementtype, het cementgehalte, het watergehalte en de temperatuur. Bovendien dient er rekening gehouden te worden met volgende factoren: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ cementdosering: minstens 300 kg/m<sup>3</sup></li> <li>▪ geen bevroren toeslagstoffen gebruiken, noch bevroren wapeningen of bekistingen</li> <li>▪ de temperatuur van de verse specie dient minstens +5°C bedragen bij het storten in de bekisting</li> <li>▪ het aanmaakwater tot het noodzakelijke minimum herleiden</li> <li>▪ bescherm vers gestort beton tegen vocht- en warmteverlies tot het een druksterkte van minstens 10 N/mm<sup>2</sup> bereikt heeft.</li> </ul>
-------------------------------	---

<b>WAARDENBASIS</b>	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 Sikavit®-CF:



**Sika Belgium nv**  
Concrete  
Vencoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

Tél.: +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  
SikaVit®-CF  
02/03/2017, VERSIE 2

NL/België