

## TECHNISCHE FICHE

## Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% (BE)

Superplastificeerder, sterk waterreducerder



## OMSCHRIJVING

Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% (BE) is een superplastificeerder, sterke waterreducerder van de laatste generatie.

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% (BE) wordt aanbevolen voor beton dat geproduceerd wordt in de betoncentrale.

Dankzij de zeer sterke watervermindering, de uitstekende vloeibaarheid gecombineerd met een sterke cohesie en dankzij de zelfverdichtende kenmerken, wordt Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% (BE) toegepast bij de volgende beton types:

- Polybeton
- Beton met zwak W/C gehalte
- Beton met snel groen verharding

Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% (BE) kan gebruikt worden met andere hulpstoffen (ons raadplegen).

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% (BE) 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. Dankzij deze eigenschappen, bekomt men volgende resultaten:

- Zeer sterke waterreducerder
- Grote vloeibaarheid
- Verhoogt sterk de waterdichtheid
- Vermindert de snelheid van de carbonatatie van beton

Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% (BE) bevat geen chloriden of andere producten die de corrosie van staal bevordert. Kan eveneens gebruikt worden zonder beperkingen wat betreft gewapend en voorgespannen beton.

## GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering: DoP nr.: 02 13 01 01 100 0 000234 1013  
EN 934-2: T2, T3.1/T3.2

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

In overeenstemming met de technische voorschriften  
PTV 502 (2018).

## PRODUCTINFORMATIE

|                   |                                                                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemische basis   | Polycarboxylaat Ether                                                                                                          |
| Verpakking        | Vat van 200 l - 204 kg (verloren verpakking)<br>Container van 1000 kg - 1020 kg (met statiegeld)<br>Bulkleveringen op aanvraag |
| Uiterlijk / Kleur | Vloeibaar, geelachtig doorschijnend                                                                                            |
| Houdbaarheid      | 12 maanden vanaf de productiedatum in gesloten verpakking<br>Bij langdurige opslag moet het product terug opgeroerd worden     |

## TECHNISCHE FICHE

Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% (BE)

Juni 2025, Versie 01.04

021301011000000570

|                                           |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opslagcondities</b>                    | Beschermen tegen vorst, intens direct zonlicht en vervuiling<br>Indien geleverd in bulk, moeten tanks en reservoirs vrij zijn van residuen van vorige leveringen. |
| <b>Dichtheid</b>                          | 1,021 g/ml $\pm$ 0,020 (+20°C)                                                                                                                                    |
| <b>pH-Waarde</b>                          | 4,4 ( $\pm$ 1,0)                                                                                                                                                  |
| <b>Droge stof gehalte</b>                 | 10,30 % ( $\pm$ 1,03 %)                                                                                                                                           |
| <b>Totale chloride-ionen gehalte</b>      | $\leq$ 0,10 % (*)                                                                                                                                                 |
| <b>Alkaligehalte (Na<sub>2</sub>O Eq)</b> | $\leq$ 0,5 % (*)<br>(*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP                                                                                           |

## VERWERKINGSINFORMATIE

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aanbevolen dosering</b> | <b>VERBRUIK</b><br>0,2 tot 1,5 % van het cementgewicht.<br>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 |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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

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. 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.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% (BE) 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 al te overtollig water te vermijden. Gebruikmakend van Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% (BE) 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®-2420 con. 10% (BE). Vers beton moet altijd beschermd worden tegen uitdroging.

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

### Contact

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®-2420 con. 10% (BE)  
Juni 2025, Versie 01.04  
021301011000000570

SikaViscoCrete-2420con10BE-nl-BE-(06-2025)-1-4.pdf