

## TECHNISCHE FICHE

## Sika® ViscoCrete®-2420

Sika Viscocrete 2420 con. 20%



## OMSCHRIJVING

Sika® ViscoCrete®-2420 is een superplastificeerder op basis van PCE voor prefab beton

## TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika® ViscoCrete®-2420 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 toegepast bij de volgende beton types:

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

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

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

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

## GOEDKEURINGEN / NORMEN

- EN 934-2:T2, T3.1, T3.2
- BENOR Superplastificeerder/Sterk waterreducerder (EN 934-2:2009+A1:2012 T.3.1/T.3.2)

## PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polycarboxylaat ether
Verpakking	Vat: 200 l Container van 1000 l Bulkleveringen op aanvraag
Houdbaarheid	Minimaal 1 jaar houdbaar in afgesloten verpakking.
Opslagcondities	Bescherm tegen vorst, fel zonlicht en verontreiniging. Gebruik schone vaten en tanks bij bulklevering. Na langere opslagtijd mengen voor gebruik.
Uiterlijk / Kleur	Vloeistof / lichtbruin
Dichtheid	1,050 g/ml ± 0,020 (20°C)
Droge stof gehalte	20,00% (± 1,00 %)
pH-Waarde	4,0 (±1,0)
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,10 %*

## TECHNISCHE FICHE

Sika® ViscoCrete®-2420  
September 2024, Versie 01.02  
021301011000000234

## VERWERKINGSINFORMATIE

### Aanbevolen dosering

De aanbevolen dosering bedraagt:

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

## 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 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 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. Gebruikmakend van Sika® ViscoCrete®-2420 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. Vers beton moet altijd beschermd worden tegen uitdroging.

### TECHNISCHE FICHE

Sika® ViscoCrete®-2420

September 2024, Versie 01.02

02130101100000234

## 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  
September 2024, Versie 01.02  
02130101100000234