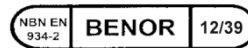


## TECHNISCHE FICHE

## Sika® ViscoCrete®-2025 HE

ZEER EFFECTIEVE SUPERPLASTICIFICEERDER VOOR HOGE VROEGE STERKTES

**PRODUCTBESCHRIJVING**

Sika® ViscoCrete®-2025 HE wordt gebruikt als een zeer effectieve superplasticificeerder voor hoogwaardig beton met hoge prestaties in de prefab-industrie

**TOEPASSINGEN**

- Beton met een hoge vroege sterkte
- Gemakkelijk verwerkbaar beton
- Zelfverdichtend beton (SCC)
- Zichtbeton

**EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN**

Sika® ViscoCrete®-2025 HE is speciaal ontwikkeld voor de prefab industrie. Het veroorzaakt:

- ruimtelijke scheiding van fijne delen
- betere dispersie en bevochtiging van het cement
- lagere wrijvingskrachten tussen het cement en de aggregaten
- lagere waterbehoefte

Voordelen voor het beton:

- hoge vroege sterkte en daardoor kortere ontkistingstijden
- lage w/c-verhoudingen met sterke waterreductie en dus hoge sterkte en zeer dicht beton
- zachte consistentie door hoge vloeibaarheid en dus sterk verminderde verminderde inspanning op het gebied van verwerking en verdichting.

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

CE-markering: DoP nr.: 02 13 01 01 100 0 000059 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, doorschijnend amber

#### VERPAKKING

Metalen vat 200 kg

Container 1000 kg

Bulkleveringen op aanvraag

---

### OPSLAG

#### HOUDBAARHEID

12 maanden in een gesloten verpakking.

Bij langdurige opslag moet het product terug opgeroerd worden.

#### OPSLAGCONDITIES

Beschermen tegen vorst, intens direct zonlicht en vervuiling.

Maak gebruik van schone tanks en containers wanneer deze in bulk worden aangeleverd.

---

### TECHNISCHE GEGEVENS

#### CHEMISCHE BASIS

Polycarboxylaat Ether

#### DENSITEIT (20°C)

1,050 g/ml

#### PH WAARDE

4,0 (±1,0)

#### CHLORIDEGEHALTE (CL-)\*

≤ 0,10 %

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

≤ 1,0 %

#### DROGE STOF GEHALTE

25,00 %

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

---

## SYSTEEMINFORMATIE

---

### TOEPASSINGSINSTRUCTIES

#### DOSERING

0,3 tot 2% van het cementgewicht

#### TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Wij raden aan om Sika® ViscoCrete®-2025 HE gelijktijdig met het water aan het betonmengsel toe te voegen en vóór andere betonadditieven.

Voor een optimale benutting van de grote reductie van het water adviseren wij een minimale natte mengtijd van 45 seconden voor een optimale menging. Begin met de fijne waterdosering na minimaal 2/3 van de natte mengtijd om overtollig water in het beton te voorkomen.

---

### OPMERKINGEN BIJ VERWERKING / 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.

---

Technische fiche

Sika® ViscoCrete®-2025 HE

21/04/2020,

NL/België

## 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.

## 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.

## 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

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

Technische fiche  
Sika® ViscoCrete®-2025 HE  
21/04/2020,

NL/België