

Technische fiche

Editie 1, 2006

Identificatie no. 100-crete20he

Versie no. 03032006

Sika® ViscoCrete®-20 HE

Sika® ViscoCrete®-20 HE

Superplastificeerder, hoge waterreducerder voor beton met hoge initiale sterkte

Conform de norm NBN EN 934-2

Product**Omschrijving**

Sika ViscoCrete-20 HE is een superplastificeerder, hoge waterreducerder voor beton met hoge initiale sterkte.

Toepassingen

- Prefab beton in fabriek of op de werf.
- Beton met hoge prestaties en lage W/C factor.
- Zelfverdichtend beton.

Voordelen

Dankzij de combinatie van verschillende actiemechanismen tijdens de hydratatie van de cementkorrels geeft Sika ViscoCrete-20 HE aan beton de volgende eigenschappen:

- hoge watervermindering,
- zeer hoge mechanische sterkte op korte termijn met of zonder stomen,
- mooi aspect van parement bij ontkisting.

Eigenschappen**Kleur**

Geelachtig.

Opslag

Opslaan op een vorstvrije plaatst en bij niet hoge temperaturen.

Bewaring

1 jaar

Verpakking

Vat van 215 kg (verloren verpakking)
Container van 1000 L (met statiegeld)

Algemene kenmerken**Aard**

Vloeistof

Densiteit

1,09 kg/L ± 0,020

pH

4,5 ± 1,0

Cl⁻ ionengehalte

Minder dan 0,10 %

Droge stof

40,0 % ± 1,75 (NBN EN 480-8)

Na₂O Eq.

Maximum 2,0 %



Nota op de uitvoering

Algemene opmerkingen

Verbruik

Dosering:

- 0,2 à 2% van het cementgewicht naargelang het gewenste effect

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.

Te vermijden contacten

Sika ViscoCrete-20 HE is een wateroplossing en kan dus bevriezen. Teruggebracht op +20°C en correct gehomogeniseerd, na een intense menging, behaalt het product zijn initiale kwaliteiten terug. In dit geval ons raadplegen.

Uitvoering

Verwerking

Sika ViscoCrete-20 HE wordt bij voorkeur toegevoegd aan beton dat vooraf met weinig water werd bevochtigd; in dit geval is het aangewezen de mengtijd te verlengen tot maximum 30 seconden om een maximale doeltreffendheid te bekomen.

Voorzorgen bij het gebruik

Veiligheidsvoorschriften

Ongevaarlijke behandeling.

In geval van contact met de huid, gewoon met water afwassen.

In geval van contact met de ogen, overvloedig wassen met zuiver water en een geneesheer raadplegen.

In geval van inname, niet laten braken, mond afspoelen, veel water laten drinken en een geneesheer oproepen.

Ecologie

Niet in de rioleringen noch op de bodem lozen.

Bij ongeval, laten samenklonteren met een absorberend middel (cement) en laten vernietigen in een erkend centrum

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.



Sika nv
Pierre Dupontstraat 167
BE-1140 Evere
België

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

