

TECHNISCHE FICHE

Sika[®] ViscoCrete[®]-211

PCE-vloeimiddel met snelle inmengtijd

OMSCHRIJVING

Sika[®] ViscoCrete[®]-211 is een veelzijdige superplastificeerder voor de betrouwbare productie van beton in de prefab-fabriek op basis van polycarboxylaatether.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Voor alle beton in de prefab-fabriek
- Beton in de consistentieclassen F3 tot F6
- Zelfverdichtend beton (ZVB)

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Optimale beginsterkte voor standaardtoepassingen
- Compatibiliteit met vele cementsoorten
- Korte inmengtijd

- Door het robuuste karakter van de polymeren kunnen schommelingen in de grondstoffen opgevangen worden door aanpassing van de dosering

Invloed op het beton:

- Soepele consistentie en hoge vloeibaarheid vermindert de inspanning voor verwerking en verdichting
- Sterke waterreductie en naleving van de max. w/c-waarden leveren een doorslaggevende bijdrage tot de duurzaamheid van het beton
- Optimale verwerkbaarheid, zelfs bij koude en warme betontemperaturen

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering: DoP nr. 38167701

Voldoet aan de EN 934-2 Tab. 3.1/3.2

(superplastificeerder) en aan de vereisten voor CE-markering

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polycarboxylaatether
Verpakking	Vat van 200 kg Container van 1000 l Tankleveringen vanaf 3000 l
Houdbaarheid	Minimale opslagtijd van 1 jaar in verzegelde containers. Mengen voor gebruik na langere bewaartijden.
Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, sterk zonlicht en vervuiling. Schone tanks en containers gebruiken bij levering in bulk.
Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar, lichtbruin
Dichtheid	1,061 g/ml ± 0,020 bij +20 °C
Droge stof gehalte	30,10 % (± 1,50 %)
pH-Waarde	4,1 (± 1,0)
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,10 %
Alkaligehalte (Na ₂ O Eq)	≤ 1 %

TECHNISCHE FICHE

Sika[®] ViscoCrete[®]-211

Mei 2024, Versie 01.01

021301011000004875

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering

0,2 - 2,0 % van het cementgewicht

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 altijd een eerste test volgens EN 206-1 uitvoeren.

De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de leverancier 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 fabrikant 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.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

In de betoncentrale raden wij aan om Sika® ViscoCrete®-211 aan het beton toe te voegen aan het einde van de watertoevoeging en vóór toevoeging van andere toeslagstoffen.

Om het potentieel van het vloeibaar makend vermogen optimaal te benutten, adviseren wij een natte mengtijd van ten minste 45 seconden voor een optimale menging.

Begin op zijn vroegst na 2/3 van de natte mengtijd met het fijn doseren van het water om een te vloeibare consistentie te vermijden.

Voor verdere dosering ter plaatse raden we aan dezelfde superplastificeerder te gebruiken als in de betoncentrale.

Als Sika® ViscoCrete®-211 wordt toegevoegd aan een mixerwagen, zorg er dan voor dat de superplastificeerder gelijkmatig wordt verdeeld. We raden daarom aan het product op het beton te gieten. De mengtijd moet één minuut per m³ bedragen en minstens 5 minuten in totaal.

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

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

TECHNISCHE FICHE
Sika® ViscoCrete®-211
Mei 2024, Versie 01.01
021301011000004875

SikaViscoCrete-211-nl-BE-(05-2024)-1-1.pdf

