

TECHNISCHE FICHE

Sika[®] ViscoCrete[®]-1068

PCE / LIGNO combinatie met hoge performantie. Waterdichtingsmiddel in de massa



OMSCHRIJVING

Sika[®] ViscoCrete[®]-1068 is een economische superplastificeerder voor hoog performant beton in de sector van stortklaar beton.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika[®] ViscoCrete[®]-1068 wordt aanbevolen voor:

- Beton van de consistentieclassen F3 tot F6
- Beton met laag W/C-gehalte
- Stortklaar beton met een lang behoud van consistentie of lange transporttijden
- Waterdicht beton

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika[®] ViscoCrete[®]-1068 is gebaseerd op een Sika polymeer, dat speciaal ontworpen en ontwikkeld is voor de sector van stortklaar beton. Het veroorzaakt:

- Ruimtelijke scheiding van de fijne delen
- Snelle adsorptie
- Lagere wrijvingskrachten tussen het cement en de aggregaten
- Lagere waterbehoefte

Dit laat het toe om beton te maken met de volgende eigenschappen:

- Lage w/c-verhoudingen met sterke waterreductie (dus hogere dichtheden en sterkte)
- Zachte consistenties door hoge vloeibaarheid (dus sterk verminderde inspanning voor verwerking en verdichting)
- Lang verwerkbaarheidsbehoud, ook bij hogere betontemperaturen

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering: 02 13 01 01 100 0 001425 1013

Voldoet aan de EN 934-2 Tabel 2 (plastificeerder) en Tabel 3.1/3.2 (superplastificeerder) en Tabel 9 (waterdichtingsmiddel in de massa) en voldoet aan de vereisten voor CE-markering.

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

BENOR Waterdichtingsmiddel in de massa (EN 934-2:2009+A1:2012 T.9)

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

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polycarboxylaat ether, lignosulfonaat
Verpakking	Metalen vat van 200 kg Container van 1000 kg Bulkleveringen op verzoek
Houdbaarheid	12 maanden in een gesloten verpakking. Bij langdurige opslag moet het product terug opgeroerd worden.
Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, intens direct zonlicht en contaminatie. Indien geleverd in bulk, moeten de tanks en reservoirs vrij zijn van residuen van vorige leveringen.

Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar, bruinachtig
Dichtheid	1,081 g/ml ± 0,020 (20°C)
Droge stof gehalte	26,90 % (± 1,34 %)
pH-Waarde	4,6 (±1,0)
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,10 %*
Alkaligehalte (Na₂O Eq)	≤ 1,0 %* (*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	0,2 tot 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 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.

Een bindingsvertraging van 21u 55min werd vastgesteld bij het uitvoeren van de compatibiliteitsproeven in combinatie met cement CEM III/B 32,5 N LH HSR LA 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.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

In het geval van onmiddellijke toevoeging in de fabriek, raden wij aan dat Sika®ViscoCrete®-1068 op het einde van de waterdosering aan het beton wordt toegevoegd en vóór andere betonadditieven. Om een optimaal gebruik te verkrijgen van het vloeibaarmakend vermogen adviseren wij een natte mengtijd van minstens 45 seconden met optimale menging. Begin met de fijne waterdosering na ten minste 2/3 van de natte mengtijd om te hoge consistenties te voorkomen. Bij nadosering op de bouwplaats adviseren wij het gebruik van dezelfde superplasticificeerder zoals die in de fabriek wordt gebruikt. Bij het toevoegen aan de vrachtwagenmixer moet een gelijkmatige verdeling van de superplasticificeerder in het beton worden verzekerd. Hiervoor raden wij aan dat de superplasticificeerder wordt toegevoegd op het beton. De mengtijd moet 1 minuut per m³ zijn, maar minstens 5 minuten.

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