

TECHNISCHE FICHE

Sika® ViscoCrete®-2700 con. 30 % SPL

SUPERPLASTIFICEERDER MET GOEDE VERWERKBAARHEIDSTIJD VOOR BETON MET HOGE INITIËLE STERKTE



BENOR 1279



OMSCHRIJVING

Sika® ViscoCrete®-2700 con. 30 % SPL is een superplastificeerder, hoge water-reduceerder voor beton met hoge initiële sterkte.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Dankzij de zeer sterke watervermindering, de uitstekende vloeibaarheid gecombineerd met een sterke cohesie en dankzij de zelfverdichtende kenmerken, wordt Sika® ViscoCrete®-2700 con. 30 % SPL toegepast bij volgende betontypes:

- zelfverdichtend beton (SCC),
- beton met laag W/C gehalte,
- beton met hoge weerstand op korte termijn,
- beton met een lang rheologie behoud,

Sika® ViscoCrete®-2700 con. 30 % SPL kan gebruikt worden met andere hulpstoffen (raadpleeg Sika).

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® ViscoCrete®-2700 con. 30 % SPL reageert door middel van verschillende mechanismen. Zijn actie bevindt zich op het absorberend oppervlak van de cementkorrel en de afscheiding van elk van deze korrels.

Het beïnvloedt eveneens het hydratatie proces. Dank zij deze eigenschappen, bekomt men volgende resultaten:

- zelfverdichtend gedrag,
- zeer hoge mechanische sterkte op korte termijn met of zonder stomen,
- mooi aspect van parement bij ontkisting.
- zeer sterke waterreducerder,
- zeer grote vloeibaarheid,
- verhoogt sterk de waterdichtheid,
- vermindert de snelheid van de carbonatatie van beton.

Sika® ViscoCrete®-2700 con. 30 % SPL bevat geen chloriden of andere producten die de corrosie van staal bevordert. Kan eveneens gebruikt worden zonder beperkingen wat betreft gewapend en voorgespannen beton.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering: DoP nr.: 02 13 01 01 100 0 000461 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

Chemische basis	Polycarboxylaat Ether
Verpakking	Metalen vat 200 kg Container 1000 l Bulkleveringen op aanvraag
Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar, transparant geelachtig
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.
Dichtheid	1,070 g/ml (± 0,020) (Bij 20°C)
pH-Waarde	4,2 (±1,5)
Droge stof gehalte	30,00 %
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,10 %*
Alkaligehalte (Na₂O Eq)	≤ 1,0 %* (*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

VERWERKINGSINFORMATIE

Dosering	De aanbevolen dosering bedraagt <ul style="list-style-type: none"> als superplastificeerder : 0,2 tot 2,5 % 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. In functie van het gebruikte cement kan een bindingsvertraging opgemerkt worden.
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.

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.

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®-2700 con. 30 % SPL 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®-2700 con. 30 % SPL, realiseert men een beton van zeer hoge kwaliteit. Vers beton moet altijd beschermd worden tegen uitdroging.

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®-2700 con. 30 % SPL
Oktober 2021, Versie 01.02
021301011000000461

SikaViscoCrete-2700con30SPL-nl-BE-(10-2021)-1-2.pdf