

TECHNISCHE FICHE

Sika® ViscoCrete®-2800 Perfin

SUPERPLASTIFICEERDER MET PERFECT FINISH TECHNOLOGIE VOOR OPTIMALE AFWERKING VAN HET OPPERVLAK

**PRODUCTBESCHRIJVING**

Sika® ViscoCrete®-2800 Perfin is een superplastificeerder voor hoog kwalitatieve en hoog performante beton met verlengde verwerkbaarheid en hogere beginsterktes gebruikt in de prefab industrie.

De nieuwe Sika Perfect Finish-technologie zorgt voor perfect gladde oppervlakken. Matte en kleverige betonnen oppervlakken, die gaan barsten bij het gladmaken, worden vermeden. Het gebruik van water en afgladmiddelen wordt overbodig.

TOEPASSINGEN

Sika® ViscoCrete®-2800 Perfin wordt aanbevolen voor:

- Beton met hoge beginsterkte
- Consistentieclasses S3 – S4
- Zelfverdichtend beton (SCC)
- Zichtbeton

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika ViscoCrete®-2800 Perfin is speciaal ontwikkeld voor de prefab industrie.

Zijn voordelen:

- Optimaal consistentiebehoud
- Hoge beginsterktes
- Minder gietblazen aan het betonoppervlak
- Optimale afwerking door gemakkelijk glad te strijken
- Dispersie van de fijne partikels
- Betere dispersie en bevochtiging van het cement
- Geringere wrijving tussen het cement en de aggregaten
- Minder water nodig
- Lage W/C factor door sterke waterreducering (daardoor hoge dichtheden en sterktes)
- Plastische consistentie door hoog vloeivermogen (daardoor minder tijd nodig om te verwerken en te verdichten)

PROEVEN**GOEDKEURING/NORMEN**

CE-markering: DoP nr.: 02 13 01 01 100 0 00682 1013

Voldoet aan EN 934-2 tabel 2 (plastificeerder/waterreducerder) en tabellen 3.1 / 3.2 (superplastificeerder/sterk waterreducerder)

Toepasbaar in beton met alkali-reactieve aggregaten volgens alkali richtlijn, deel 1, paragraaf 4.3.2. (2) of (3)

Voldoet aan de eisen van de ZTV-ING

Toepasbaar in alle EU-landen

PRODUCTINFORMATIE**VORM****UITERLIJK / KLEUR**

Vloeibaar, lichtbruin

VERPAKKING

Metalen vat van 200 kg

Container van 1000 kg

Bulk

OPSLAG**OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID**

12 maanden in een gesloten verpakking.

Beschermen tegen vorst, intens direct zonlicht en contaminatie.

Indien geleverd in bulk, moeten de tanks en reservoirs vrij zijn van residuen van vorige leveringen.

Bij langdurige opslag moet het product terug opgeroerd worden.

TECHNISCHE GEGEVENS**CHEMISCHE BASIS**

Polycarboxylaat ether

DENSITEIT (20°C)

1,07 kg/l

PH-WAARDE

Ca. 4

CHLORIDEGEHALTE

≤ 0,10 %

ALKALI GEHALTE (NA₂O EQ.)≤ 1,0 %

SYSTEEMINFORMATIE**TOEPASSINGSINSTRUCTIES****DOSERING**

0,2 tot 2,5 % van het cementgewicht

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

In de betoncentrale raden we aan om Sika® ViscoCrete®-2800 Perfin direct na de watertoevoeging aan het beton toe te voegen en ook vóór toevoeging van andere toeslagstoffen.

Om optimaal het vloeibaar makend potentieel te benutten, adviseren wij bij een optimale menging een nat-mengtijd van ten minste 45 seconden.

Begin ten vroegste met de fijne dosering van het water na 2/3 van de nat-mengtijd om een te vloeïende consistentie te voorkomen.

OPMERKINGEN BIJ VERWERKING / BEPERKINGENVoor gebruik is een test volgens EN 206-1 nodig.

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 GEZONDHEIDSVORSCHRIFTEN

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.

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.

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®-2800 Perfin
07/08/2015, VERSIE 1

NL/België