

TECHNISCHE FICHE

Sika® ViscoCrete® Tempo-653

POLYVALENTE SUPERPLASTIFICEERDER/STERK WATERREDUCEERDER VOOR STORTKLAAR BETON

OMSCHRIJVING

Sika® ViscoCrete® Tempo-653 is een polyvalente superplastificeerder / sterk waterreducerder, op basis van carboxylpolymeren, voor de realisatie van beton van alle sterkteklassen, en met lang behoud van verwerkbaarheid.

Sika® ViscoCrete® Tempo-653 zorgt in de eerste plaats voor een beton met lage viscositeit, zelfs bij een lage w/c-factor. Sika® ViscoCrete® Tempo-653 kan gebruikt worden voor een breed gamma cementtypes en is in het bijzonder geschikt voor de realisatie van beton met steenslag.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika® ViscoCrete® Tempo-653 is ontworpen om te beantwoorden aan de normale behoeftes bij stortklaar beton en wordt toegepast bij beton met plastische consistentie tot zelfverdichtend beton.

Sika® ViscoCrete® Tempo-653 wordt aanbevolen voor:

- Beton met lang behoud van verwerkbaarheid
- Beton met lage w/c-factor
- Beton dat over grote afstanden wordt verpompt
- Zwaar gewapende bouwwerken

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® ViscoCrete® Tempo-653 is een hulpstof die beton volgende eigenschappen bezorgt:

- Geen luchtbelvorming
- Lage viscositeit
- Lang behoud van verwerkbaarheid (2 uur en meer), zonder terugval van vloeibaarheid
- Verwaarloosbare vertraging van de uitharding, ondanks de lange verwerkbaarheid
- Hoge weerstand dankzij sterk waterreductie effect
- Mooi zichtbeton

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Conform NF EN 934-2 Tab. 3.1 en 3.2.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Vat van 210 kg Container van 1000 liter Bulk
Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar, geelachtig
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Opslaan in de originele gesloten, onbeschadigde verpakking. Beschermen tegen vorst. Indien het product accidenteel bevroest, krijgt het zijn initiële kwaliteiten terug nadat het traag werd ontdooid en terug gehomogeniseerd werd.
Bulkdensiteit	1,055 ± 0,020

pH-Waarde	4,0 ± 1,0
Traditioneel droge stof gehalte	30,0 ± 1,5% (halogeenmethode volgens NF 085) 30,0 ± 1,5% (NF EN 480-8)
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,1%
Equivalent natriumoxide	≤ 1%
Aanbevolen dosering	0,1% tot 5,0% van het bindmiddel- of cementgewicht naargelang de gewenste vloeibaarheid en prestaties.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Sika® ViscoCrete® Tempo-653 wordt ofwel gelijktijdig met het aanmaakwater toegevoegd, ofwel nadat de betonspecie eerst met een fractie aanmaakwater bevochtigd werd.

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 toepasingsmogelijkheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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.

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 handelbaarheid 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 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

SikaViscoCreteTempo-653-nl-BE-(05-2019)-2-1.pdf

TECHNISCHE FICHE
Sika® ViscoCrete® Tempo-653
Mei 2019, Versie 02.01
021301011000001919

BUILDING TRUST

