

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sika® ViscoCrete®-1095

### PCE superplastificeerder voor robuust transportbeton

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® ViscoCrete®-1095 is een universele en hoogwaardige superplastificeerder voor transportbeton.

#### TOEPASSING

- Transportbeton van de consistentieclassen F3 tot F6
- Transportbeton met optimale transport- en verwerkbaarheidstijd
- Transportbeton met laag consistentieverlies
- Transportbeton met lage water cement verhoudingen

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® ViscoCrete®-1095 is gebaseerd op innovatieve Sika-polymeren, die speciaal zijn ontwikkeld voor de transportbeton industrie.

Het veroorzaakt:

- Ruimtelijke scheiding van fijne deeltjes
- Betere verdeling en bevochtiging van het cement
- Lage wrijvingskrachten tussen het cement en de toeslagmaterialen
- Weinig water benodigd

Dit maakt mogelijk om:

- Lage water cement factor met sterke waterreductie (daarom hogere dichtheid en hogere sterkte)
- Soepele consistenties door hoge vloeibaarheid (daardoor sterk verminderde verwerkings- en verdichtingsinspanning)
- Optimaal behoud van vloeï en verwerkbaarheid, ook bij hogere betontemperaturen

#### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Voldoet aan EN 934-2 Tabel 2 (plastificeerder), Tabellen 3.1/3.2 (superplastificerder) en Tabellen 11.1/11.2 (vertragers/superplastificerder)
- Toepasbaar in beton met alkaligevoelige toeslagmaterialen (Alkalirichtlijn 4.3.2 (1)).
- Voldoet aan de eisen van de ZTV-ING
- KOMO® Productcertificaat 1506-S-21.2

#### PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polycarboxylaat ether
Verpakking	IBC: 1000 kg Bulk:> 6 t
Houdbaarheid	Minimaal 1 jaar houdbaar in afgesloten verpakking. Na langere opslagtijd mengen voor gebruik.
Opslagcondities	Bescherm tegen vorst, fel zonlicht en verontreiniging. Gebruik schone tanks en containers bij bulklevering.
Uiterlijk / kleur	Vloeistof lichtgeel
Soortelijk gewicht	1,06 g/cm <sup>3</sup> bij +20 °C
pH-Waarde	Ca. 4

Totaal gehalte chloride-ionen ≤ 0,10 %

Equivalent natriumoxide ≤ 0,5 %

## VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen hoeveelheid 0,2 - 2,5% van het cementgewicht

**Verwerkingsinformatie**

In het geval van onmiddellijke toevoeging in de fabriek, raden we aan om Sika® ViscoCrete®-1095 toe te voegen op het einde van de watertoevoeging aan het betonmengsel en vóór andere betontoevoegingen. Voor een optimale benutting van het liquefactiepotentieel adviseren wij een natte mengtijd van minimaal 45 seconden bij optimale menging. Begin met de fijne waterdosering na minstens 2/3 van de natte mengtijd om te soepele consistenties te voorkomen. Bij na-dosering op de bouwplaats raden we aan dezelfde superplastificeerder te gebruiken als die in de fabriek is gebruikt. Bij het toevoegen aan de truckmixer moet een gelijkmatige verdeling van de superplastificeerder in het beton worden verzekerd. Hiervoor raden we aan de superplastificeerder op het beton toe te voegen. De mengtijd moet 1 minuut per m<sup>3</sup> bedragen, maar minstens 5 minuten.

## WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

## AANVULLENDE INFORMATIE

Een initiële test volgens DIN EN 206-1/DIN 1045-2 is vereist voor gebruik.

## 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.

## LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

## WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### Sika Nederland B.V.

Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Tel. +31 (0) 30-241 01 20  
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad  
Sika® ViscoCrete®-1095  
Juni 2024, Version 01.01  
021301011000003449

SikaViscoCrete-1095-nl-NL-(06-2024)-1-1.pdf