

TECHNISCHE FICHE

Sika® ViscoCrete®-1420

PCE superplastificeerder voor stortklaar beton, geschikt voor zowel dosering op de betoncentrale als op de betonmixer



OMSCHRIJVING

Sika® ViscoCrete®-1420 is een economische superplastificeerder voor stortklaar beton die zowel kan gedoseerd worden op de betoncentrale als op de werf.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Beton van consistentieklasse F3 tot en met F6
- Beton met een optimale verwerkbaarheidsduur
- Economische dosering in het beton
- Beton met lage water/cement factor

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® ViscoCrete®-1420 is gebaseerd op nieuwe innovatieve Sika®-polymeren, speciaal ontworpen en ontwikkeld voor de betonindustrie.

Hij veroorzaakt:

- Ruimtelijke scheiding van fijne delen
- Betere dispersie en bevochtiging van de cement
- Vermindering van de wrijvingskrachten tussen cement en toeslagmaterialen
- Vermindering van de waterbehoefte

Dit geeft het beton de volgende eigenschappen:

- Vermindering van de waterdosering waardoor lage water/cement factoren mogelijk zijn (dus hogere dichtheden en weerstand).
- Soepele consistentie door hoge reologie (minder tijd nodig voor verwerking en verdichting).
- Goed verwerkbaarheidsbehoud en dus optimale werking, zelfs bij hogere betontemperaturen.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering: DoP nr. 24540259

Voldoet aan de EN 934-2,

Tabel 2 (plastificeerder)

Tabel 3.1 / 3.2 (superplastificeerder)

Tabel 9 (waterdichtingsmiddel in de massa) en voldoet aan de eisen voor CE-markering.

BENOR Plastificeerder/Waterreducerder (EN 934-2:2009+A1:2012 T.2)

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
Verpakking	Container van 1000 l Tankleveringen
Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar, lichtgeel
Houdbaarheid	Minimale opslagtijd van 1 jaar in verzegelde containers. Mengen voor gebruik na langere bewaartijden.
Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, sterk zonlicht en vervuiling. Schone tanks en containers gebruiken bij levering in bulk.
Dichtheid	1,044 g/ml ± 0,020 bij 20 °C

TECHNISCHE FICHE

Sika® ViscoCrete®-1420
Februari 2025, Versie 01.04
021301011000004963

pH-Waarde	4,6 (± 1,0)
Droge stof gehalte	16,70 % (± 1,67 %)
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,10 % (*) (*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP
Alkaligehalte (Na ₂ O Eq)	≤ 1,0 % (*) (*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

VERWERKINGSINFORMATIE

Dosering	0,2 - 2,5 % 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.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over het veilig hanteren, opslaan en verwijderen van chemische stoffen, gelieve het meest recente veiligheidsinformatieblad voor het betreffende materiaal te raadplegen die de fysische, ecologische, toxicologische en andere gegevens bevat.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

In de betoncentrale raden wij aan om Sika® ViscoCrete®-1420 direct aan het beton toe te voegen vóór toevoeging van andere toeslagstoffen. Om potentieel van het vloeibaar makend vermogen optimaal te benutten, adviseren wij een natte mengtijd van ten minste 45 seconden voor een optimale menging.

Begin op zijn vroegst na 2/3^{de} van de natte mengtijd met het fijn doseren van het water om een te vloeibare consistentie te vermijden.

Bij nadosering op de werf raden wij aan om dezelfde superplastificeerder te gebruiken als in de betoncentrale.

Als Sika® ViscoCrete®-1420 aan een betonmixer wordt toegevoegd, zorg dan voor een gelijkmatige verdeling van de superplastificeerder. Wij adviseren daarom het product op het beton te gieten. De mengtijd moet 1 minuut per m³ zijn en totaal minstens 5 minuten.

VERWERKING

Verwerking en beperkingen

Voor gebruik altijd een eerste test volgens EN 206-1 uitvoeren.

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

De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de leverancier in staat is om doorlopend de overeenstemming van het product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen.

Voorliggende BENOR-fiche bevat de perstaties van kenmerken die door de fabrikant verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.

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.

SikaViscoCrete-1420-nl-BE-(02-2025)-1-4.pdf

TECHNISCHE FICHE

Sika® ViscoCrete®-1420
Februari 2025, Versie 01.04
021301011000004963