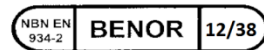


TECHNISCHE FICHE

Sika® FS1

CHLORIDEVRIJ ANTIVRIESMIDDEL - VERSNELLER



PRODUCTBESCHRIJVING

Sika Frostschutz FS 1 is een chloridevrij, economisch en betrouwbaar antivriesmiddel dat vooral geschikt is voor het betonneren tijdens koudere periodes.

TOEPASSINGEN

Sika FS1 is geschikt voor:

- Betonneren in de winter
- Reparatie werk
- Vloeren
- Prefab betonproducten

Het is niet toegelaten om de Sika Frostschutz FS1 te gebruiken in voorgespannen beton volgens EN 206-1

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Zijn voordelen:

- Een verbetering van de verwerking zonder extra luchtporiën te creëren.
- Versnelling van de cementreactie en het verhardingsproces van de verse beton.
- De druksterkte (>5MPa) nodig als bescherming tegen vorst en lage temperaturen wordt bereikt in een korte tijdspanne.

Verdere voordelen:

- Combineerbaar met plasticiseerders en superplastificeerders zonder een vertragend neveneffect
- Geen nadelige gevolgen bij de inzet van een betonpomp.

PROEVEN

GOEDKEURING/NORMEN

CE-markering: DoP nr.: 02 13 01 01 100 0 000008 1013

Voldoet aan de EN 934-2 Tabel 6 (bindingsversneller) en voldoet aan de vereisten voor CE-markering.

PRODUCTINFORMATIE

VORM

UITERLIJK / KLEUR

Vloeibaar, transparant

VERPAKKING

Bidon 20 kg

Vat 220kg

Container 1000kg

OPSLAG

HOUDBAARHEID

Minimaal 1 jaar houdbaar in verzegelde containers.

Mengen voor gebruik na langere bewaartijd.

OPSLAGCONDITIES

Beschermen tegen vorst, sterk zonlicht en vervuiling.

Gebruik schone tanks en containers bij levering in bulk.

TECHNISCHE GEGEVENS

CHEMISCHE BASIS

Calciumnitraat

DENSITEIT (20°C)

1,420 g/ml

PH WAARDE

3,5 (±1,0)

CHLORIDE ION GEHALTE (CL-)*

≤ 0,10 %

ALKALI GEHALTE (NA₂O EQ.)*

≤ 0,5 %

DROGE STOF GEHALTE

58,00%

(*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

SYSTEEMINFORMATIE

TOEPASSINGSINSTRUCTIES

DOSERING

De dosering bedraagt ongeveer 0,2 - 2,0 % van het cementgewicht.

Wij adviseren vooraf een geschiktheidsproef uit te voeren.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Sika FS1 wordt toegevoegd op hetzelfde tijdstip met het water of als laatste stap in het mengproces.

Volgende factoren moeten ook meegenomen worden voor een optimaal resultaat; cement hoeveelheid, granulaten, betontemperatuur, nabehandeling etc.

Bovendien moet er rekening worden gehouden met de volgende factoren:

- cementdosering: minstens 300 kg/m³
- geen bevroren granulaten gebruiken, noch bevroren wapeningen of bekistingen
- de temperatuur van de verse specie dient minstens +5°C bedragen bij het storten in de bekisting
- het aanmaakwater tot het noodzakelijke minimum herleiden
- bescherm het vers gestorte beton tegen vocht- en warmteverlies tot het een druksterkte van minstens 5N/mm² bereikt heeft..

**OPMERKINGEN BIJ VERWERKING /
BEPERKINGEN**

Voor gebruik is een test volgens EN 206-1 nodig.
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.

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
GEZONDHEIDSVoORSCHRIFTEN**

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:

Technische fiche

Sika® FS1
29/05/2020,

NL/België

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® FS1
29/05/2020,

NL/België

