

## TECHNISCHE FICHE

## Sika® Retarder-300 con. 10% BT

Vertrager op basis van fosfaat

## OMSCHRIJVING

Sika® Retarder-300 con. 10% BT wordt gebruikt voor het verlengen van de verwerkbaarheidstijd van beton.

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Grote monolithische structuren b.v. funderingen
- Stortklaar beton
- Storten van beton bij warm weer

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Tijdelijke afscherming van het cement tegen het mengwater
- Langzamere vorming van reactieproducten (C3A fasen), wat leidt tot stijfheid en hardheid
- Pieken van de hydratatie warmteontwikkeling van beton worden verminderd

## GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 934-2 - Hulpstoffen voor beton, mortel en injectiemortel - vertragende hulpstoffen voor het begin van de binding (T8)

## PRODUCTINFORMATIE

|                                      |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemische basis                      | Fosfaat/fosfonaat                                                                                                                                                 |
| Verpakking                           | IBC 1000 L                                                                                                                                                        |
| Uiterlijk / Kleur                    | Vloeistof/kleurloos                                                                                                                                               |
| Houdbaarheid                         | 1 jaar houdbaar in afgesloten, onbeschadigde verpakking.<br>Na lange opslagtijd, mengen voor gebruik.                                                             |
| Opslagcondities                      | Beschermen tegen vorst, direct zonlicht en vervuiling. Bij levering in bulk moeten de tanks en containers zuiver en vrij zijn van restanten van andere producten. |
| Dichtheid                            | 1,077 g/ml $\pm$ 0,020 (20°C)                                                                                                                                     |
| pH-Waarde                            | 10,2 ( $\pm$ 1,0)                                                                                                                                                 |
| Droge stof gehalte                   | 9,40% ( $\pm$ 0,47%)                                                                                                                                              |
| Totale chloride-ionen gehalte        | $\leq$ 0,10 % *                                                                                                                                                   |
| Alkaligehalte (Na <sub>2</sub> O Eq) | $\leq$ 0,5 % *<br>(* ) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP.                                                                                           |

# VERWERKINGSINFORMATIE

## Aanbevolen dosering

0,2 - 2,5 % van het cementgewicht.  
Initiële testen conform EN 206 zijn vereist.

## 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 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

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.

### Sika Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

### Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

### TECHNISCHE FICHE

Sika® Retarder-300 con. 10% BT  
December 2025, Versie 01.01  
021406011000000214

SikaRetarder-300con10BT-nl-BE-(12-2025)-1-1.pdf