

## TECHNISCHE FICHE

## Sika® Betonverflüssiger BV 3 M

Sika BV 3 M



## OMSCHRIJVING

Sika® Betonverflüssiger BV 3 M kan universeel gebruikt worden in stortklare betoncentrales voor de productie van beton met consistentieklasse F2 tot F3 en waterdicht beton

## TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika® Betonverflüssiger BV 3 M is geschikt voor:

- Consistentieklasse F2 en F3 met een lage consistentiekrimping
- Waterdicht beton
- pomp-beton
- Zichtbeton

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Zijn voordelen:

- Betere dispersie en hydratatie van het cement
- Mindere wrijving tussen het cement en granulaten
- Lagere waterbehoefte

Voor mortel en beton:

- Verbeteren van de verwerkbaarheid met dezelfde water cement ratio
- Verminderen van de water cement ratio met éénzelfde verwerkbaarheid
- Een homogener beton en minder kans op ontmenging
- Hogere betondruksterkte
- Dichtere betonnen-structuur
- Lagere krimp en kruip
- Betere zichtbeton oppervlakken
- Hogere duurzaamheid

## GOEDKEURINGEN / NORMEN

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

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

## PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Ligninesulfonaat
Verpakking	Metalen vat van 200 kg Container van 1000 kg Bulk op verzoek
Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar, donkerbruin
Houdbaarheid	12 maanden in een gesloten verpakking.
Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, intens direct zonlicht en contaminatie. Bij langdurige opslag moet het product opgeroerd worden

## TECHNISCHE FICHE

Sika® Betonverflüssiger BV 3 M

Juni 2024, Versie 01.01

02130301100000063

Dichtheid	1,152 g/ml ± 0,030 (20°C)
pH-Waarde	5,0 (±1,0)
Droge stof gehalte	27,60% (± 1,38 %)
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,10 %*
Alkaligehalte (Na <sub>2</sub> O Eq)	≤ 0,5 %* (* ) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

## VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	Al naargelang van het gewenste plastificerende effect: 0,2 à 1,0 % van het cement-gewicht.
Compatibiliteit	Sika® Betonverflüssiger BV 3 M wordt toegevoegd op hetzelfde tijdstip met het water of als laatste stap. Toevoegen bij een te droge samenstelling kan zorgen voor een lagere vloeï en verwerkbaarheid. De optimale mengtijd hangt af van de mixer. Bij hogere dosering en lage temperatuur kan er een lichte bindingsvertraging optreden bij sommige cementen. Het beton hard wel uit zonder fouten. In deze gevallen, moet het beton wel behoedzaam na behandeld worden.
Beperkingen	Voor gebruik is een test volgens EN 206-1 nodig. Er is een mogelijkheid van een belangrijke bindingsvertraging in functie van het gebruikte cementtype bij een maximale dosering. 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.

## 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 pro-

duct; 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® Betonverflüssiger BV 3 M  
Juni 2024, Versie 01.01  
021303011000000063

