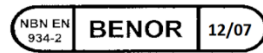


# TECHNISCHE FICHE

## Sika® VZ 2

BININGSVERTRAGER MET PLASTIFICERENDE BIJWERKING



### PRODUCTBESCHRIJVING

Sika® VZ 2 is een bindingsvertrager met een licht plastificerend effect.

#### TOEPASSINGEN

- Productie van grote monolithische constructies, bvb. massieve funderingsplaten
- Betonneren bij warm weer.
- Overbruggen van gewenste of ongewenste onderbrekingen tijdens het storten waardoor stortnaden vermeden kunnen worden.

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® VZ 2 zorgt voor:

- Betere dispersie van het cement
- Tijdelijke afscherming van het cement tegen het mengwater
- Tragere vorming van de reactieproducten die leiden tot binding van het beton.
- Tragere warmteontwikkeling in het beton

Voordelen voor de mortel en het beton:

- Gemakkelijker en langer verwerkbaar
- Lagere temperatuurstijging in het beton
- Minder scheurvorming ten gevolge van temperatuurspanningen

### PROEVEN

#### GOEDKEURING/NORMEN

CE-markering: DoP nr.: 02 13 01 01 100 0 001407 1013

Voldoet aan de EN 934-2

Tabel 8 (bindingsvertrager) en voldoet aan de vereisten voor CE-markering.

### PRODUCTINFORMATIE

#### VORM

#### UITERLIJK / KLEUR

Vloeibaar, Kleurloos

---

**VERPAKKING**

Metalen vat 220 kg  
Container 1000 kg  
Bulkleveringen op aanvraag

---

**OPSLAG****HOUDBAARHEID**

12 maanden in een gesloten verpakking.  
Bij langdurige opslag moet het product terug opgeroerd worden.

**OPSLAGCONDITIES**

Beschermen tegen vorst , intens direct zonlicht en vervuiling.  
Indien geleverd in bulk, moeten de tanks en reservoirs vrij zijn van residuen van vorige leveringen.

---

**TECHNISCHE GEGEVENS****CHEMISCHE BASIS**

Fosfaat / Sacharose

**DENSITEIT (20°C)**

1,085 g/ml (± 0,020)

**PH WAARDE**

9,5 (±1,0)

**CHLORIDEGEHALTE (CL-)\***

≤ 0,10 %

**ALKALI GEHALTE (NA<sub>2</sub>O EQ.)\***

≤ 5,0 %

**DROGE STOF GEHALTE**

14,00 % (± 1,40)

(\* ) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

---

**SYSTEEMINFORMATIE****TOEPASSINGSINSTRUCTIES****DOSERING**

Al naar gelang gewenste vertragingstijd : 0,2 à 0,7 % van het cementgewicht.

Referentiewaarden voor de dosering van beton met **CEM I 42,5 R** :

Concrete temperature [°C]	VZ 2 - dosage in [%] of the cement weight for a concrete workability time of [h]:				
	3	6	9	12	24
10	-	-	-	0,4	-
15	0,1	0,2	0,3	0,5	-
20	0,3	0,4	0,5	0,6	-
25	0,4	0,5	0,6	0,7	-
30	0,6	0,7	-	-	-

**Opmerking**

Deze tabel geeft richtwaarden voor geschiktheidsproeven.

De aangegeven doseerhoeveelheden kunnen met ca. 0,1% worden verminderd met CEM II en met 0,15 - 0,2% met CEM III.

De exacte dosering moet aan de hand van geschiktheidsproeven bepaald worden en is in sterke mate afhankelijk van het toegepaste cement, alsmede de beton- en buitentemperatuur

---

---

## TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

De verwerkbaarheidsduur van het beton is afhankelijk van meerdere parameters zoals het cementtype, het cementgehalte, het watergehalte en de temperatuur.

Sika® VZ 2 kan met het aanmaakwater worden gedoseerd of later aan de reeds gemengde betonspecie worden toegevoegd. Sika® VZ 2 mag niet aan het droge mengsel worden toegevoegd.

Beton met een toegevoegde bindingsvertrager is gevoeliger voor krimpscheuren dan beton zonder bindingsvertrager. Daarom is een zorgvuldige en voldoende lange nabehandeling noodzakelijk.

---

## OPMERKINGEN BIJ VERWERKING / BEPERKINGEN

Verenigbaar met Sika plastificeerders BV (behalve SikaPaver HC 10), Sika superplastificeerders en Sika luchtbelvormers LP. In combinatie met andere Sika hulpstoffen dient Sika® VZ 2 steeds afzonderlijk toegevoegd te worden.

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.

## 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:



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

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® VZ 2  
24/04/2020,

NL/België

© 2017 Sika Belgium nv