

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sika® VZ 10 con. 13% BT

### VERTRAGER GEBASEERD OP FOSFAAT, ZONDER VLOEIENDE BIJWERKING

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® VZ 10 wordt toegepast voor het verlengen van de verwerkingstijd (open tijd) van beton.

#### TOEPASSING

- Grotere monolithische constructies zoals funderingen
- Transport beton
- Werken in warme weersomstandigheden
- Natgespoten beton

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika VZ 10 zorgt voor een:

- Tijdelijke afscherming van het cement tegen het mengwater
- Langzamere vorming van de reactieproducten (C3A fasen), die leiden tot stijfheid en hardheid
- Pieken van de ontwikkeling van hydratatiewarmte van beton worden verminderd

Dit zorgt ervoor dat het beton:

- Gemakkelijkere en langere verwerkbaarheid
- Lagere temperatuurstijging in het beton
- Lagere neiging tot scheuren door temperatuurspanningen

#### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Overeenkomstig met EN 934-2 Tabel 8 (vertrager).
- Bevat enkel onderdelen conform DIN EN 934-1:2008, Appendix A.1. Gebruikt in beton met alkaligevoelig aggregaat volgens Alkali-richtlijnen Deel 1, 4.3.2, paragraaf (2) of (3).
- Voldoet aan de vereisten van de DVGW-werkbladen W270 en W347.
- Voldoet aan de vereisten van de ZTV-ING.
- Kan in alle EG-landen worden gebruikt.
- Komo productcertificaat 1506-T-21.1.

## PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Fosfaat / fosfonaat
Verpakking	Can: 20 kg IBC: 1000 kg Bulk levering in overleg
Houdbaarheid	Minimaal 1 jaar houdbaar in gesloten verpakking. Meng voor gebruik na langere bewaartijden.
Opslagcondities	Bescherm tegen vorst, sterk zonlicht en vervuiling. Gebruik schone tanks en containers wanneer dit in bulk wordt afgeleverd.
Uiterlijk / kleur	Vloeibaar / Transparant
Soortelijk gewicht	1,11 g/cm <sup>3</sup> bij +20°C
pH-Waarde	Ca. 10
Totaal gehalte chloride-ionen	≤ 0,10 %
Equivalent natriumoxide	≤ 10 %

## VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen hoeveelheid	0,2 - 2,5 % van de cementmassa
Verwerkingsinformatie	Meng tegelijkertijd met het mengwater in het betonmengsel. Het effect van Sika VZ 10 is sterk afhankelijk van het cementtype, de temperatuur en de water-/cementverhouding. Vertraagd beton neigt meer tot krimpscheuren dan niet-vertraagd beton. Daarom is een zorgvuldige en voldoende lange nabehandeling vereist.

### Compatibiliteit

Referentiewaarden voor de dosering van beton met CEM I 42.5 R:

Beton temperatuur [°C]	VZ 10 - dosering in [%] van het cementgewicht voor de verwerkbaarheidstijd van beton van [h]:				
	3	6	9	12	24
10		0,1	0,2	0,4	0,6
15		0,2	0,4	0,5	1,0
20	0,1	0,4	0,5	0,6	1,2
25	0,2	0,5	0,8	0,9	1,8
30	0,4	0,8	1,0	1,1	2,2

De aangegeven doseerhoeveelheden kunnen worden verminderd met ca. 0,1% met CEM II en 0,2 - 0,4 % met CEM III.

## WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

## 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.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

Een eerste test volgens DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 is vereist voor gebruik en de DAFStb-richtlijn "vertraagd beton" moet worden nageleefd.

## LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

## WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### **Sika Nederland B.V.**

Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Tel. +31 (0) 30-241 01 20  
Fax +31 (0) 30-241 44 82

**Productinformatieblad**  
Sika® VZ 10 con. 13% BT  
September 2023, Version 02.02  
02140601100000060

SikaVZ10con13BT-nl-NL-(09-2023)-2-2.pdf

