

TECHNISCHE FICHE

Sika® Verzögerer VZ 2

Sika® VZ 2



OMSCHRIJVING

Sika® Verzögerer VZ 2 wordt gebruikt om een verlengde verwerkingstijd en een zachtere consistentie van beton te bereiken.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Grotere monolithische constructies b.v. funderingen
- Stortklaar beton
- Betonneren bij warm weer

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® Verzögerer VZ 2 zorgt voor:

- Betere dispersie van het cement
 - Tijdelijke afscherming van het cement tegen het mengwater
 - Langzamere vorming van de reactieproducten die leiden tot stijfheid en hardheid
 - Vertraagde warmteontwikkeling in het beton
- Dit veroorzaakt in mortel en beton:
- Gemakkelijkere en langere verwerkbaarheid
 - Langzamere temperatuurstijging in het beton
 - Minder neiging tot krimpscheuren veroorzaakt door temperatuurschommelingen

GOEDKEURINGEN / 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.
BENOR Bindingsvertrager (EN 934-2:2009+A1:2012 T.8)

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Fosfaat / Fosfonaat
Verpakking	Bus van 30 kg Metalen vat van 220 kg Container van 1000 kg Raadpleeg de huidige prijslijst voor verpakkingsvarianties.
Houdbaarheid	Minimaal 1 jaar houdbaar in verzegelde containers. Mengen voor gebruik na langere bewaartijden.
Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, intens direct zonlicht en contaminatie. Gebruik propere tanks en containers bij levering in bulk.
Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar / kleurloos
Dichtheid	1,085 g/ml ± 0,020 (20°C)

Droge stof gehalte	14,00 % (± 1,40)																																									
pH-Waarde	9,5 (±1,0)																																									
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,10 %*																																									
Alkaligehalte (Na ₂ O Eq)	≤ 5,0 %* (*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP																																									
Aanbevolen dosering	0,2 à 0,7 % van het cementgewicht. Referentiewaarden voor de dosering van beton met CEM I 42,5 R:																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Betontemperatuur [°C]</th> <th colspan="5">VZ 2 - dosering in [%] van het cementgewicht voor een verwerkbaarheidstijd van het beton in [u]:</th> </tr> <tr> <th>3</th> <th>6</th> <th>9</th> <th>12</th> <th>24</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,4</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>0,1</td> <td>0,2</td> <td>0,3</td> <td>0,5</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>0,3</td> <td>0,4</td> <td>0,5</td> <td>0,6</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>0,4</td> <td>0,5</td> <td>0,6</td> <td>0,7</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>0,6</td> <td>0,7</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Betontemperatuur [°C]	VZ 2 - dosering in [%] van het cementgewicht voor een verwerkbaarheidstijd van het beton in [u]:					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	-	-	-
Betontemperatuur [°C]	VZ 2 - dosering in [%] van het cementgewicht voor een verwerkbaarheidstijd van het beton in [u]:																																									
	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	-	-	-																																					
	De aangegeven doseerhoeveelheden kunnen bij CEM II met ca. 0,1% en bij CEM III met 0,15 - 0,2% worden verlaagd.																																									
Dosering	Meng gelijktijdig met het mengwater in het betonmengsel. Het effect van Sika® Verzögerer VZ 2 is sterk afhankelijk van het cementsoort, de temperatuur en de water-cement verhouding. Vertraagd beton heeft meer de neiging tot krimpscheuren dan niet-vertraagd beton. Daarom is een zorgvuldige en voldoende lange nabehandeling 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.

BEPERKINGEN

Verenigbaar met SIKA plastificeerders BV (behalve SikaPaver HC 10), Sika super-plastificeerders en Sika luchtblvormers 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.

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

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

TECHNISCHE FICHE
Sika® Verzögerer VZ 2
September 2024, Versie 01.02
021406011000000007

SikaVerzögererVZ2-nl-BE-(09-2024)-1-2.pdf

