

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Verzögerer VZ 2

Vertrager met plastificerende bijwerking

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Verzögerer VZ 2 wordt toegepast om de verwerkbaarheid van beton te verlengen en een soepele verwerkbaarheid te verkrijgen.

TOEPASSING

- Grotere monolithische constructies zoals funderingen
- Transportbeton
- Beton storten bij warm weer

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® Verzögerer VZ 2 zorgt voor:

- Betere verspreiding van het cement
- Tijdelijke afscherming van het cement tegen het aanmaakwater

- Langzamere vorming van de reactieproducten die leiden tot stijfheid en hardheid
- Langzamere warmteontwikkeling in het beton

Dit veroorzaakt in mortel en beton:

- Eenvoudigere en langere verwerkbaarheid
- Lagere temperatuurstijging in het beton
- Minder scheurvorming door temperatuurspanningen

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Voldoet aan EN 934-2 Tabel 8 (vertrager).
- Bevat alleen componenten volgens DIN EN 934-1:2008, Appendix A.1.
- Toepasbaar in beton met alkaligevoelig toeslagmateriaal volgens Alkalirichtlijnen Deel 1, 4.3.2, paragraaf (2) of (3).
- Kan worden toegepast in alle EG-landen.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Fosfaat / sucrose
Verpakking	Vat: 200 kg
Houdbaarheid	Minimaal 1 jaar houdbaar in afgesloten verpakking. Na langere opslagtijd mengen voor gebruik.
Opslagcondities	Bescherm tegen vorst, fel zonlicht en verontreiniging.
Uiterlijk / kleur	Vloeistof / kleurloos
Soortelijk gewicht	1,08 g/cm ³ bij +20°C
pH-Waarde	ca. 9
Totaal gehalte chloride-ionen	≤ 0,10 %
Equivalent natriumoxide	≤ 5,0 %

Aanbevolen hoeveelheid

0,2 - 0,7 % van de cementmassa

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

Betontemperatuur [°C]	VZ 2 - dosering in [%] van het cementgewicht voor een verwerkingstijd van het beton [uren]:				
	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 met ongeveer 0,1% worden verminderd met CEM II en met 0,15 - 0,2% met CEM III.

Verwerkingsinformatie

Mix in simultaneously with the mixing water in the concrete mixture. The effect of Sika® Verzögerer VZ 2 is highly dependent on the cement type, the temperature and the water-cement ratio. Retarded concrete tends more to shrinkage cracks than non-retarded concrete. Therefore a careful and sufficiently long post-treatment is required.

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

An initial test according to DIN EN 206-1 /DIN 1045-2 is required before utilisation and the DAFStb Guideline "Retarded concrete" must be observed.

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® Verzögerer VZ 2
Juni 2024, Version 01.01
02140601100000007

SikaVerzögererVZ2-nl-NL-(06-2024)-1-1.pdf