

TECHNISCHE FICHE

Sika® VZ 10 con. 13% BT

Bindingsvertrager op basis van fosfaten zonder vloeibaarmakende nevenwerking

**OMSCHRIJVING**

Sika® VZ 10 con. 13% BT wordt gebruikt om de verwerkbaarheid van beton te verlengen.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Grote monolithische structuren zoals brugpijlers, funderingen
- Stortbeton
- Betonneren bij warm weer
- Smitbeton volgens natte spuitmethode

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® VZ 10 con. 13% BT zorgt voor:

- De tijdelijke afscherming van het cement tegen het mengwater
- Een langzamere vorming van reactieproducten (C3A fase) die leiden tot opstijving en verharding
- Pieken in de hydratatie-warmteontwikkeling van beton worden vermeden.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Fosfaat / fosfonaat
Verpakking	Vat van 200 kg Container van 1000 kg Bulkleveringen op aanvraag
Houdbaarheid	12 maanden in een gesloten verpakking. Bij langdurige opslag moet Sika® VZ 10 con. 13% BT 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.
Uiterlijk / Kleur	Vloeistof / kleurloos
Dichtheid	1,107 g/ml ± 0,020 (20°C)

Dit geeft de volgende eigenschappen aan beton:

- Langere verwerkbaarheid
- Geringere toename van de betontemperatuur
- Minder neiging tot scheuren door thermische spanningen

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering. DoP nr 02 14 02 03 100 0 000041 1013
Voldoet aan de EN 934-2 Tabel 8 (bindingsvertrager)
en voldoet aan de vereisten voor CE-markering.

Droge stof gehalte	13,4 % (± 1,34 %)
pH-Waarde	9,9 (±1,0)
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,10 %*
Alkaligehalte (Na ₂ O Eq)	≤ 10,0 %* (*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	0,2 tot 2,5 % van het cementgewicht
---------------------	-------------------------------------

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

Beton temperatuur [°C]	VZ 10 - dosering in [%] van het cementgewicht voor een verwerkbaarheidsduur van beton van [uur]:				
	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

Opmerking

Deze tabel geeft richtwaarden voor geschiktheidsproeven.

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

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

Voor gebruik is een test volgens EN 206-1 nodig.

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

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Voeg gelijktijdig met het aanmaakwater toe in het betonmengsel. Sika® VZ 10 con. 13% BT mag niet aan het droge mengsel worden toegevoegd.

De werking van Sika® VZ 10 con. 13% BT is sterk afhankelijk van het type cement, temperatuur en w/c-factor.

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

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 producteigen-

schappen 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

SikaVZ10con13BT-nl-BE-(06-2024)-2-1.pdf

TECHNISCHE FICHE
Sika® VZ 10 con. 13% BT
Juni 2024, Versie 02.01
021406011000000060

