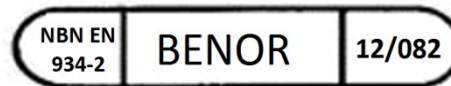


TECHNISCHE FICHE

Sika® VZ 10 con.13 %

BINDINGSVERTRAGER OP BASIS VAN FOSFATEN ZONDER
VLOEIBAARMAKENDE NEVENWERKING



PRODUCTBESCHRIJVING

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

TOEPASSINGEN

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

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® VZ 10 con.13 % 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

Dit geeft de volgende eigenschappen aan beton:

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

PROEVEN

GOEDKEURING/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

PRODUCTINFORMATIE

VORM

UITERLIJK / KLEUR

Vloeistof / kleurloos

VERPAKKING

Vat van 200 kg

Container van 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 / Fosfonaat

DENSITEIT (20°C)

1,110 g/ml

PH WAARDE

10,0 (±1,0)

CHLORIDEGEHALTE (CL-)*

≤ 0,10%

ALKALIGEHALTE (NA₂O EQ.)*

≤ 10,0 %

VASTE STOF GEHALTE

13,00 %

(*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

SYSTEEMINFORMATIE**TOEPASSINGSDetails****DOSERING**

0,2 tot 2,5 % van het cementgewicht

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

Concrete temperature [°C]	VZ 10 - dosage in [%] of the cement weight for a concrete workability time of [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

Opmerking

Deze tabel geeft richtwaarden voor geschiktheidsproeven.

De aangegeven doseerhoeveelheden kunnen met ca. 0,1% worden verminderd 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

TOEPASSINGSinstructies**TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP**

Voeg gelijktijdig met het aanmaakwater toe in het betonmengsel.

Sika® VZ 10 con.13 % mag niet aan het droge mengsel worden toegevoegd.

De werking van Sika® VZ 10 con.13 % 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.

**OPMERKINGEN BIJ VERWERKING /
BEPERKINGEN**

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 ons 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
GEZONDHEIDSVORSCHRIFTEN**

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste 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 SIKA® VZ 10 CON.13 % INFORMATIE:

Sika Belgium nv
Concrete
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

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

Technische fiche
Sika® VZ 10 con.13 % BT
24/04/2020,

NL/België

