

TECHNISCHE FICHE

Sika® Verzögerer VZ 51

UNIVERSELE BINDINGSVERTRAGER MET STABILISERENDE WERKING

OMSCHRIJVING

Sika® Verzögerer VZ 51 wordt gebruikt bij de productie van gebruiksklare mortel en zand/cementmengsels. De gewenste verwerkbaarheidstijd kan doelgericht afgesteld worden.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Cementgebaseerde metselmortel
- Metselmortel met cement en vulstoffen
- Lichtgewicht mortel LM 36 en LM 21
- Gestabiliseerd zand en dekvloermortels

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® Verzögerer VZ 51 zorgt voor:

- Een uitgestelde reactie tussen het cement en het water
- Vermindering van de interne wrijvingskrachten tussen het cement en de aggregaten
- Een stabiliserend effect

Hierdoor wordt de metselmortel:

- Voldoende lang verwerkbaar (tot 36 uur)
- Vloeibaarder
- Betere waterretentie

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Voldoet aan EN 934-2 tabel 8 (bindingsvertrager).
Bevat uitsluitend componenten conform DIN EN 934-1:2008, bijlage A.1.

Kan in alle EU-landen worden gebruikt.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Gluconaat / Fosfonaat
Verpakking	Vat van 220 kg Container van 1000 kg Bulk: minimum 6 ton
Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar / kleurloos
Houdbaarheid	Minimum 1 jaar in een gesloten verpakking. Bij langdurige opslag moet het product gemengd worden voor gebruik.
Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, intens zonlicht en contaminatie. Gebruik enkel propere tanks en containers bij levering in bulk.
Dichtheid	1,21 g/cm ³ bij +20°C
pH-Waarde	~9
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,10%
Equivalent natriumoxide	≤ 10,0%

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering

0,2 tot 1,8% van het cementgewicht

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Wordt meestal in combinatie met Sika schuimmiddelen of Sika luchtbelvormers gebruikt.

Voeg Sika® Verzögerer VZ 51 gelijktijdig toe met het aanmaakwater, of nadien als laatste tijdens het mengen.

Hoe later de vertrager wordt toegevoegd, hoe beter het effect.

Het vertragingseffect op de verse mortel hangt niet alleen af van de dosering van de bindingsvertrager, maar ook van de morteltemperatuur, het gebruikte type cement en de hoeveelheid water waarmee de mortel wordt gemaakt.

Bij hogere dosering en/of bij hoge morteltemperaturen is het mogelijk dat de mortel vroegtijdig verstijft (plotse verandering).

Gedurende 60 – 90 seconden mengen om zeker te zijn van een goede menging.

Gebruiksklare mortel moet beschermd worden tegen uitdroging en vorst.

Bij gebruiksklare mortels met een verwerkbaarheid van meer dan 36 uur kan er sterkteverlies optreden.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

De norm DIN EN 998-2 moet in acht genomen worden bij het verwerken van Sika® Verzögerer VZ 51 in mortels.

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.

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.

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.

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.

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 51
Oktober 2020, Versie 01.03
020301010010000073