

Sika® Stabilizer 4R

Stabilisator voor beton en mortel

Product omschrijving

Sika Stabilizer 4R is een hulpstof die de stabiliteit en cohesie van beton en mortel verhoogt.

Toepassingen

Sika Stabilizer 4R is speciaal ontworpen voor zelfverdichtend beton (SCC) en kan ook gebruikt worden voor andere betontypes, daar waar een verhoging van de stabiliteit noodzakelijk is tijdens de transport en plaatsing.

Sika Stabilizer 4R wordt gebruikt voor:

- Zelfverdichtend beton (SCC).
- Spuitbeton.
- Verpompd beton.
- Beton met laag fijn gehalte.
- Sika Stabilizer 4R kan gebruikt worden met andere hulpstoffen (raadpleeg Sika Nederland B.V.).

Eigenschappen / Voordelen

Sika Stabilizer 4R biedt de volgende kenmerken en voordelen aan de eigenschappen van vers beton:

- Belangrijk verhoging van de interne cohesie van het mengsel.
- Vermindering van de gevoeligheid aan de variatie van de bestanddelen van beton.
- Homogene mengsel.
- Vermindering van de bleeding.
- Vermindering van de risico op ontmenging.

Sika Stabilizer 4R bevordert de plaatsing van beton als volgt:

- Vermindering van de verdichtingsgebreken.
- Gladdere oppervlakken.
- Verbetering van het verpompen.
- Bescherming van het materieel en verhoging van zijn levensduur.

Sika Stabilizer 4R bevat geen chloor noch andere bestanddelen die de corrosie van het staal kunnen bevorderen. Hij is dus geschikt voor gebruik in structuren in gewapend- of voorgespannen beton.

Productinformatie

Vorm

Uiterlijk / Kleur

Blauwe vloeistof

Verpakking

Vat à 200 kg (verloren verpakking)
 Container à 1000 ltr (met statiegeld)



Opslag

Opslagcondities Opslaan in de originele, ongeopende en onbeschadigde afgesloten verpakking, droog, bij temperaturen tussen +5°C en +30°C. Beschermen tegen rechtstreeks zonlicht.

Houdbaarheid 6 maanden vanaf de productiedatum

Technische gegevens

Chemische basis Zetmeel complexen

Densiteit Specifieke densiteit: 1,02 kg/l (bij +20°C)

pH 7,5 ± 0,05

Totale Cl⁻ ionengehalte ≤ 0,10%

Na₂O Eq. ≤ 0,2%

Systeeminformatie

Nota op de uitvoering

Verbruik / Dosering Aanbevolen dosering:
0,1 - 1,0% van het cementgewicht

Overdoseringen zijn mogelijk. De juiste dosering wordt vastgesteld door proeven uit te voeren, aangezien ze afhangt van de aard van de componenten van het beton, de gewenste kwaliteit en de weersomstandigheden.

Toepassingsvoorwaarden / Beperkingen

Verenigbaarheid Sika Stabilizer 4R is verenigbaar met talrijk andere Sika-producten.

Belangrijk: Altijd testen uitvoeren alvorens producten te combineren voor specifieke mengsels en neem contact op met onze Technische Dienst voor informatie en advies over een specifieke combinatie.

Uitvoering

Mengsel Sika Stabilizer 4R wordt toegevoegd aan het aanmaakwater op centrale of in de menger op de werf. Wanneer op de werf toegevoegd, moet de betonmolen op maximaal snelheid draaien gedurende minstens 1 minuut per m³ en gedurende minimaal 5 minuten om een homogeen mengsel te gebruiken.
Goed mengen vóór gebruik.

Verwerking / Gereedschap De regels van het goede vakmanschap op het gebied van betonstorten, zowel in de productie als tijdens de plaatsing, moeten worden gerespecteerd..

Laboratoriumtesten zullen worden uitgevoerd alvorens het betonstorten op de werf, met name bij het gebruik van een nieuwe mengsel of de productie van nieuwe betonelementen.

Vers beton moet zorgvuldig uitharden en de toepassing van een curing moet zo spoedig mogelijk plaatsvinden.

Reiniging gereedschap Reinig alle gereedschappen onmiddellijk met water na gebruik.
Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

Opmerkingen bij verwerking / Beperkingen	<p>Tijdens het gebruik van Sika Stabilizer 4R, een aangepaste mengsel vervaardigen en de lokale materialen testen.</p> <p>Overdosering kan een bindingsvertraging veroorzaken. Het is aanbevolen testen uit te voeren om de aangepaste dosering te bepalen.</p> <p>Sika Stabilizer 4R niet toevoegen aan droog cement.</p>
Waardenbasis	<p>Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.</p> <p>De effectief gemeten waarden kunnen enigszins afwijken door omstandigheden waar wij geen controle over hebben.</p>
Gezondheids- en veiligheidsvoorschriften	<p>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.</p>
Herinnering	<p>Onze product kan niet als verantwoordelijk worden gesteld voor een eventuele kleurverandering van het beton in de tijd.</p> <p>Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, toegepast en behandeld.</p>
Wettelijke informatie	<p>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.</p>



Sika Nederland B.V.
 Postbus 40390
 3504 AD UTRECHT
 Nederland

Telefoon +31 (0) 30 241 01 20
 Fax +31 (0) 30 241 01 20
www.sika.nl