

TECHNISCHE FICHE

Sika® Stabilizer-4 R

Viscositeitsmodificerend hulpstof

OMSCHRIJVING

Sika® Stabilizer-4 R is een hulpstof voor beton dat de stabiliteit en de cohesie van beton- en mortelmengsels vergroot. Sika® Stabilizer-4 R werd speciaal ontworpen voor zelfverdichtend beton (SCC). Sika® Stabilizer-4 R verbetert ook de verse betonseigenschappen van mengsels met variërend gehalte aan fijne deeltjes, laag cementgehalte of betonmengsels met ongunstige gradatiecurves.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Zelfverdichtend beton (SCC)
- Spuitlet
- Verpompd beton
- Waar stabiliteit tijdens transport en plaatsing is vereist
- Beton met een laag gehalte aan fijne deeltjes

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Belangrijk verhoging van de interne cohesie van het mengsel
- Vermindering van de gevoeligheid aan de variatie van de sammengestelde materialen
- Homogene mengsel
- Vermindering van de bleeding
- Vermindering van de risico op ontmenging
- Vermindering van de verdichtingsgebrekken
- Gladdere oppervlakken
- Verbetering van het verpompen
- Geschikt voor gebruik in gewapend en voorgespannen beton
- Bevat geen chloriden of andere stoffen die staalcorrosie bevorderen

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Zetmeel complexen
Verpakking	▪ Vat van 200 kg ▪ IBC van 1000 l ▪ Bulk
Uiterlijk / Kleur	Blauwe vloeistof
Houdbaarheid	6 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Opslaan in de originele, ongeopende en onbeschadigde afgesloten verpakking, droog, bij temperaturen tussen +5°C en +30°C. Altijd verwijzen naar de verpakking.
Dichtheid	~1,03 kg/l
pH-Waarde	~7,5

TECHNISCHE INFORMATIE

Betonrichtlijn	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 nieuw mengsel of de productie van nieuwe betonelementen. Vers beton moet zorgvuldig uitharden en de toepassing van een curing moet zo spoedig mogelijk plaatsvinden.
Samenstelling betonmengsel	Bij het bepalen van de hoeveelheid water voor een specifieke w/c-verhouding moet rekening worden gehouden met de hoeveelheid Sika® Stabilizer-4 R in het mengselontwerp. Bij gebruik van Sika® Stabilizer-4 R moet een geschikt mixontwerp worden berekend. De lokale materiaalbronnen die binnen het mixontwerp worden gebruikt, moeten altijd voor aanvang van het project worden getest en goedgekeurd voor geschiktheid.

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	0,1 - 1,0 % van het cementgewicht
Compatibiliteit	Sika® Stabilizer-4 R is verenigbaar met talrijk andere Sika® producten. Combinatie met andere hulpstoffen kan invloed hebben op de hoeveelheid lucht die in het beton terechtkomt. Altijd testen uitvoeren alvorens producten te combineren voor voor specifieke mengsels en neem contact op met onze Technische Dienst voor informatie en advies over een specifieke combinatie.
Dosering	Sika® Stabilizer-4 R 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 m ³ en gedurende minimaal 5 minuten om een homogeen mengsel te gebruiken.
Beperkingen	Sika® Stabilizer-4 R mag niet worden toegevoegd aan droog cement. Overdosering kan leiden tot vertraging. Voor een optimale dosering worden proeven aanbevolen.

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.

te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

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

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 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 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