

TECHNISCHE FICHE

SikaTard[®]-300 SLS

BINDINGSVERTRAGER

OMSCHRIJVING

SikaTard[®]-300 SLS is een bindingsvertrager die kan gebruikt worden bij de aanmaak van elke beton, dek-vloer of mortel

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Invloed op bindingstijd:

Door zijn bindingsvertragend effect kan SikaTard[®]-300 SLS gebruikt worden om het begin van de uitharding van beton uit te stellen

Het product is bijzonder geschikt voor:

- Betonneren bij hoge temperaturen
- Langer gebruik van het nat betonmengsel
- Langer transport van het beton mogelijk

Verbetering van de verwerkbaarheid:

Door het plastificerend effect van SikaTard[®]-300 SLS wordt een langere verwerkbaarheidstijd en betere plaatsing van het beton bekomen.

Verbetering van de mechanische sterkte:

Door zijn bindingsvertragend effect verhoogt SikaTard[®]-300 SLS de mechanische sterkte op lange termijn van beton.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Door zijn fysisch-chemische werking heeft SikaTard[®]-300 SLS de volgende voordelen:

- Het verlaat het begin van de uitharding en behoudt de vloeibaarheid gedurende de tijd die nodig is voor het plaatsen van beton
- Het verbetert de verwerkbaarheid, ook al wordt de hoeveelheid aanmaakwater verminderd
- Het verbetert de mechanische sterkte

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE en NF markering volgens NF EN 934.2 tab. 8

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	<ul style="list-style-type: none">▪ 213 l vat▪ 1000 l IBC▪ Bulk
Uiterlijk / Kleur	licht geel
Houdbaarheid	36 maanden houdbaar in een ongeopende verpakking
Opslagcondities	Beschermen tegen direct zonlicht en vorst. Indien het product toch toevallig aan vorst blootgesteld wordt, krijgt het zijn oorspronkelijke kwaliteiten terug wanneer het langzaam ontdooid en opnieuw gehomogeniseerd wordt.
Dichtheid	1,175 ± 0,030
pH-Waarde	9,5 ± 1,0
Droge stof gehalte	31,0 ± 1,5% (NF 085) 31,0 ± 1,5% (NF EN 480-8)

Totale chloride-ionen gehalte ≤ 0,1 %

Alkaligehalte (Na₂O Eq) ≤ 6,0 %

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	<p>0,05 à 2,0 % t.o.v het gewicht aan bindmiddel of cement, afhankelijk van het gewenste effect.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Huidige/normale dosering: 0,1 tot 0,5 %.▪ Het gehalte van 0,5 % mag worden overschreden wanneer de verharding gedurende lange tijd moet worden vertraagd. <p>De van het beton gemeten uithardingstijd is niet recht evenredig met de dosering van SikaTard®-300 SLS. Het vertragingseffect is veeleer exponentieel afhankelijk van de dosering.</p> <p>Er moeten proeven worden gedaan met verschillende gehalten onder de omstandigheden ter plaatse op de werf (met name de temperatuur) om te bepalen welk gehalte nodig is om het vereiste resultaat te verkrijgen.</p>
Dosering	<p>SikaTard®-300 SLS wordt in de mixer gebracht nadat aan het mengsel water is toegevoegd ofwel gelijktijdig met de toevoeging van water.</p>

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.

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.

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

TECHNISCHE FICHE
SikaTard®-300 SLS
Juni 2022, Versie 02.01
021406011000000152

SikaTard-300SLS-nl-BE-(06-2022)-2-1.pdf