

TECHNISCHE FICHE

SikaTard®-930

BINDINGSSTABILISATOR VOOR BETON EN MORTEL

OMSCHRIJVING

SikaTard®-930 is een toeslagstof die ontwikkeld is voor de beheersing van de hydratatie van cement. SikaTard®-930 stabiliseert betonmengsels zonder dat deze gaan uitharden voor een langere periode en zonder negatieve invloed op hun kwaliteit.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

SikaTard®-930 wordt voornamelijk gebruikt bij nat en droog spuitbeton, waarbij de hydratatie van beton zo lang als nodig wordt geblokkeerd. Het is dus mogelijk om het gemengde beton urenlang, en zelfs dagenlang te stabiliseren voor bv. tunnelbouwwerken.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- SikaTard®-930 blokkeert de hydratatie van het cement. Dit in tegenstelling tot andere stabilisatoren of vertragers, die enkel de hydratatie van beton vertragen.
- De werking van SikaTard®-930 kan onmiddellijk worden stopgezet door Sika® Sigunit® als versneller te gebruiken. Zo zal de hydratatie van het eerder gestabiliseerde spuitbeton onmiddellijk worden hervat.
- SikaTard®-930 bevat geen chloriden of andere materialen die corrosie bevorderen. Het kan dus zonder voorbehoud worden gebruikt bij de bouw met gewapend beton.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

In overeenstemming met de Europese norm EN 934-5, Tabel 2.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Verbindingen van polycarboxylzuur
Verpakking	Vat van 220 kg Wegwerpcontainer van 1000 kg
Uiterlijk / Kleur	Kleurloze vloeistof
Houdbaarheid	24 maanden in de originele verpakking, indien opgeslagen in de originele, onbeschadigde en ongeopende verpakking.
Opslagcondities	Beschermd tegen rechtstreeks zonlicht bij temperaturen tussen +1 °C en +35 °C
Dichtheid	~1,1 kg/l
pH-Waarde	~3

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering

In normale omstandigheden wordt tussen 0,2% en 3% t.o.v. het cementgewicht SikaTard®-930 toegevoegd in de betoncentrale. De volgende tabel toont bij benadering de stabilisatietijden bij verschillende doseringen.

SikaTard®-930 dosering	Stabilisatietijd in uren
0,4%	~8
0,6%	~10
0,8%	~15
1,0%	~20
1,2%	~25
1,4%	~30
1,6%	~40
1,8%	~60
2,0%	~75

De tabel mag alleen als indicatie worden gebruikt - voor specifieke stabilisatieperiodes zijn proeven met het eigenlijk gebruikte cement essentieel. SikaTard®-930 wordt in de betoncentrale toegevoegd aan het mengsel.

BEPERKINGEN

SikaTard®-930 is over het algemeen geschikt voor alle soorten portlandcement. Voor specifieke stabilisatieperiodes zijn voorafgaande proeven essentieel. Neem voor hulp contact op met de Technische Dienst van Sika

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 toepassingmogelijkheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente 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.

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

SikaTard-930-nl-BE-(02-2019)-1-1.pdf

TECHNISCHE FICHE
SikaTard®-930
Februari 2019, Versie 01.01
021406011000000033