

TECHNISCHE FICHE

Sika® Aer-200

LUCHTBELVORMER



OMSCHRIJVING

Sika® Aer-200 is een zeer efficiënte luchtbelvormer die de hoeveelheid lucht in het beton, in de vorm van zeer stabiele fijne luchtbelletjes van regelmatige grootte en gelijkmatig verdeeld in het beton, te verhogen.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Beton onderhevig aan vorst-dooi cycli:

- Beton gebruikt in de bergen
- Kunstwerken
- Wegenisbeton
- Stuwdammen
- Banen
- Dijken en reservoirs
- Massieve betonconstructies.

Beton met een laag gehalte aan fijne deeltjes :

De toevoeging van Sika® Aer-200, die als verbeteraar van de granulometrie fungeert, maakt het beton beter verwerkbaar en vergemakkelijkt de uitvoering door een "kogellagereffect" van de luchtbellens.

Geëxtrudeerd beton :

Sika® Aer-200 verhoogt de thixotropie van het beton en maakt doorlopend betonstorten mogelijk: vangrails, goten.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Verbetering van de verwerkbaarheid van beton
- Beter aspect van het beton bij ontkisten
- Vergroting van de cohesie door een verminderd risico op ontmenging
- Verlenging van de levensduur van het beton onderhevig aan vries-dooi cycli en betere weerstand tegen dooizouten.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE markering volgens de norm EN 934-2 tabel 5

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vat van 200 liter ▪ Container 1000 L ▪ Bulk
Uiterlijk / Kleur	Kleurloze schuimende vloeistof
Houdbaarheid	▪ 12 maanden in de originele, onbeschadigde verpakking.
Opslagcondities	Vorstvrij. In geval van toevallige bevriezing krijgt het product zijn oorspronkelijke kwaliteiten terug na langzaam ontdooien en opnieuw homogeniseren.
Dichtheid	1,000 ± 0,010
pH-Waarde	9,0 ± 1,0

Droge stof gehalte	1,00 ± 0,10 %	EN 480-8
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,1 %	
Alkaligehalte (Na₂O Eq)	≤ 0,5 %	
Dosering	0,01 tot 2,00% van het gewicht van cement of bindingsmiddel. De hoeveelheid ingesloten lucht hangt af van de dosering van Sika® Aer-200, maar ook van de samenstelling van het beton (soort en hoeveelheid fijne elementen), de plasticiteit, de mengtijd, de eigenschappen van de granulaten, het soort cement of bindmiddel en de maalfijnheid ervan, als ook de temperatuur van het beton. Het is noodzakelijk om op de werf een regelmatige controle uit te voeren van de regelmaat van het percentage ingesloten lucht.	
Beperkingen	Beton mengen met gerecycleerd water beladen met fijne elementen heeft een negatief effect op de luchtbelvorming. Toevoegingen van vlieg-as van het type silicium-aluminaat kunnen eveneens een negatief effect hebben op de hoeveelheid lucht die ingebracht wordt. Voorafgaande tests zijn noodzakelijk.	

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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voeg Sika® Aer-200 toe aan het mengwater voor het legen in de mixer, of op hetzelfde moment als het mengwater

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