

## TECHNISCHE FICHE

# SikaControl® AER-200 P

### LUCHTBELVORMER

#### OMSCHRIJVING

SikaControl® AER-200 P werd ontwikkeld en geformuleerd om doelbewust lucht te introduceren in beton, in de vorm van in het beton gelijkmatig verdeelde micro-luchtbellen van dezelfde grootte.

#### TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaControl® AER-200 P verbetert aanzienlijk de vries-/dooibestendigheid en bijgevolg de duurzaamheid van beton. Het is raadzaam om het gebruik van luchtbelvormers voor beton te overwegen bij toepassingen zoals:

- Dammen, reservoirs
- Landingsbanen, parkeerplaatsen vliegtuigen
- Weginfrastructuur, wegdekken, voetpaden, opritten
- Vloerplaten en muren
- De meeste vormen van structureel beton

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

De ontwikkeling van luchtbellen met SikaControl® AER-200 P is gebaseerd op een chemische reactie (actieve luchtbelvormer).

Het gebruik van SikaControl® AER-200 P heeft de volgende voordelen:

- Verbetering van de vries-/dooibestendigheid en duurzaamheid van het beton
- Verhoogde stabiliteit van de luchtbellen in beton
- Veranderingen in aggregaten of andere beïnvloedende effecten zullen een heel beperkte invloed op de algemene luchtbelvorming hebben
- Systeem voor luchtbelvorming met beperkte invloed op de mengtijd en de mengenergie
- Geschikt voor met alle cementsoorten

#### GOEDKEURINGEN / NORMEN

Voldoet aan de eisen van EN 934 – 2, Tabel 5

#### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Mengsel van calciumcarbonaat- en legeringspoeder
<b>Verpakking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wateroplosbare zak</li> <li>▪ Zak</li> <li>▪ Bigbag</li> </ul>
<b>Uiterlijk / Kleur</b>	Zilvergrijsachtig poeder
<b>Houdbaarheid</b>	18 maanden houdbaar vanaf de productiedatum, indien naar behoren opgeslagen in de onbeschadigde, ongeopende, originele, afgesloten verpakking.
<b>Opslagcondities</b>	Bewaring bij temperaturen tussen 5 °C en 45 °C in een droge ruimte. Beschermen tegen rechtstreeks zonlicht, vorst en verontreiniging.
<b>Dichtheid</b>	~2700 kg/m <sup>3</sup>
<b>Totale chloride-ionen gehalte</b>	< 0,1%
<b>Equivalent natriumoxide</b>	< 1%

---

## TECHNISCHE INFORMATIE

---

<b>Betonrichtlijn</b>	De standaardvoorschriften voor goed betonneren, met betrekking tot de productie en de plaatsing, moeten in acht worden genomen. Er moeten laboratoriumtests worden uitgevoerd voordat ter plaatse wordt gebetonneerd, vooral wanneer een nieuwe mengsamenstelling wordt gebruikt of nieuwe betoncomponenten worden geproduceerd. Vers beton moet naar behoren worden nabehandeld, en er moet hiermee gestart worden zo snel als mogelijk.
-----------------------	---

---

## VERWERKINGSINFORMATIE

---

<b>Aanbevolen dosering</b>	0,4–1,5 % t.o.v. het gewicht aan bindmiddel
<b>Compatibiliteit</b>	SikaControl® AER-200 P mag gecombineerd worden met tal van andere Sika® producten. De combinatie met andere hulpstoffen kan wel een invloed hebben op de hoeveelheid lucht die in het beton wordt ingesloten. Opmerking: Voer altijd eerst tests uit voordat u producten combineert in specifieke mengsels, en neem contact op met de technische dienst van Sika® voor meer informatie en advies.
<b>Dosering</b>	SikaControl® AER-200 P wordt op het ogenblik van de aanmaak van het beton toegevoegd. Afhankelijk van de toepassing wordt het product toegevoegd in een oplosbare zak, ofwel met behulp van een poederdoseerinrichting in de betonmenger. Of voeg SikaControl® AER-200 P toe aan het fijne en grove aggregaat. Er mogen niet meer dan 30 seconden verstrijken tussen de toevoeging van SikaControl® AER-200 P aan vochtige aggregaten en de toevoeging van cement en aanmaak-/mengwater. De controle van de water/bindmiddel-verhouding en de consistentie blijft de verantwoordelijkheid van de betonproducent.
<b>Beperkingen</b>	Door de chemische reactie van SikaControl® AER-200 P moeten luchtbelmetingen binnen de 30 minuten na de dosering uitgevoerd worden. Het resultaat is niet noodzakelijk vergelijkbaar met dit van een conventionele luchtbelvormer.

---

## BEPERKINGEN

Bij gebruik van SikaControl® AER-200 P moet een geschikte betonformulering in beschouwing genomen worden, en moeten lokale grondstoffen eerst getest worden.

## 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 toepassingsmogelijkheden.

## 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 pro-

duct 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](http://www.sika.be)

**Contact**  
Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

TECHNISCHE FICHE  
SikaControl® AER-200 P  
Februari 2019, Versie 02.01  
021403021000000185

SikaControlAER-200P-nl-BE-(02-2019)-2-1.pdf

