

# SikaAer®-S

## Luftindblandende tilsætningsstof til beton

### Produkt beskrivelse

SikaAer-S er en transparent væske, baseret på syntetisk tensider. SikaAer-S danner et stabilt finfordelt luftporesystem i betonen. Luftporene fungerer som ekspansionskar hvor fugten/vandet i den hærdede beton kan ekspandere ved frost. Porerne gør endvidere betonen lettere at bearbejde og mere smidig. SikaAer-S er CE-mærket ifølge: EN 934-2. CE-certifikat nr.: 2605-CPR-704.

Produktet opfylder kriterierne for kemiske produkter i BASTA systemet.

### Anvendelsesområder

SikaAer-s anvendes i beton for at øge frostbestandigheden i konstruktioner som udsættes for frost/tø påvirkninger.

SikaAer-S anvendes også til at øge betonen transportstabilitet og giver forbedrede egenskaber, som f.eks. mindre risiko for bleeding og separation.

### Tekniske data

#### Koncentrat!

Farve og form                      Transparent væske

Densitet                              1,01 ± 0,02 kg/dm<sup>3</sup>

pH-værdi                            7,5 ± 1

Kloridindhold                      <0,10% af midlets vægt

Ækvivalent alkaliindhold,  
Na<sub>2</sub>O, vægt-%:                      <0,5% af midlets vægt

Korrosionsegenskaber            Ikke relevant, når brugsanvisningen følges

Tørstofindhold                    4,5 ± 0,45 vægt-%

Viskositet                            Letflydende

Dosering                            Ca. 0,01 – 0,08% af cementvægten (OBS! Koncentrat)

Produktionssted                    Sika Sverige AB  
Domnarvsgatan 15  
163 08 Spånga  
Sverige

Emballage                            Dunk 5 kg

Opbevaring/holdbarhed            Mindst 9 måneder fra leveringsdato (tankbil 16 måneder). Opbevares frostfrit i lukkede beholdere. Eventuel omrøring skal ske mekanisk – alternativ "rund-pumpring". Undgå luftindblanding.

Construction



## Brugsanvisning

- SikaAer-S tilsættes til betonen sammen med blandevandet. For nøje dosering anbefales automatisk doseringsudstyr til vægt- eller volumendosering.
- Rengør udstyret med vand.
- Da der kun kræves små mængder SikaAer-S for at opnå forhøjet luftindhold anbefales det at spæde produktet op med vand for at få en mere nøjagtig dosering – ca. 1 del koncentrat til 9 dele vand. Blandes under grundig omrøring.
- SikaAer-S kan også kombineres med øvrige Sika additiver. Hvert middel tilsættes separat.
- Dannelse af luftporer er afhængig af betonens temperatur.
- Indenfor området +10°C til +30°C aftager effekten med øget temperatur.
- Dannelse af luftporer påvirkes også af tilslaget kornstørrelse og kornform, indholdet af filler (< 0,25 mm), betonens konsistens eller blandingstiden.
- Anbefalet blandetid er 90-180 sekunder afhængig af blander-type.
- Anbefalet dosering er ca. 0,03-0,05% af cement vægten (koncentrat).
- Virkningen af dette additiv kan variere afhængig af hvilken type cement der anvendes.
- Der bør udføres prøver med de aktuelle materialer og betonen ifølge gældende regler for betonarbejde, for at klarlægge om man opnår den ønskede effekt.
- Anvend plast, glasfiber eller rustfrie tanke ved anvendelse af SikaAer-S.

## Sikkerhed

Produktet er ikke omfattet af reglerne for farlige stoffer, men leverandørbrugsanvisning er udarbejdet på frivillig basis og kan rekvireres.

### Bemærk:

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."



Sika Danmark A/S  
Hirsemarken 5  
DK-3520 Farum  
Danmark

Tel.: +45 48 18 85 85  
Telefax +45 48 18 84 96  
e-mail: [sika@dk.sika.com](mailto:sika@dk.sika.com)  
[www.sika.dk](http://www.sika.dk)

