

## SikaAer® -S

### Luftinnførende tilsetningsstoff for betong og mørtel

<b>Produktbeskrivelse</b>	SikaAer®-S er et luftinnførende tilsetningsstoff basert på syntetisk tensider. SikaAer®-S danner et finfordelt luftporesystem i betongens sementpasta. Luftporene fungerer som ekspansjonskammer når fukten/vannet i den herdede betongen utvider seg ved frysing. Luftporene vil også gjøre betongen mer lettarbeidelig og smidig.
<b>Anvendelsesområder</b>	SikaAer®-S anvendes i betong for å øke frostbestandigheten i konstruksjoner som er utsatt for frysing/tining i nedfuktet tilstand. SikaAer®-S kan også anvendes for å forbedre betongens støpelighet eller betongens stabilitet og dermed redusere faren for bleeding og separasjon.
<b>Produktegenskaper</b>	SikaAer®-S forbedrer betongens egenskaper som følger: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Forbedret bearbeidelighet</li><li>■ Økt frostbestandighet</li><li>■ Økt vanntetthet</li><li>■ Gir mulighet for å styre luftinnføring i betong.</li><li>■ Gir stabilt luftinnhold i betong, også egnet til betong med flyveaske eller flyveaskesement</li><li>■ God stabilitet i varmbetong.</li></ul>

### Produktdata

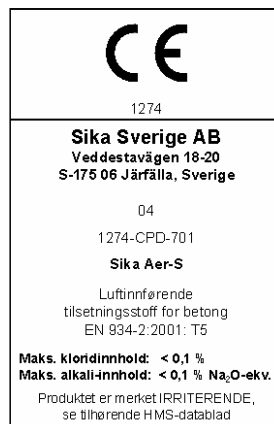
<b>Tekniske data</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Type:</b> Væske på basis av syntetisk tensider</li><li>■ <b>Farge:</b> Gul</li><li>■ <b>Densitet:</b> 1,02 ± 0,01 kg/l</li><li>■ <b>Viskositet:</b> Lettflytende</li><li>■ <b>Tørrstoff:</b> 9,0 ± 1 %</li><li>■ <b>pH:</b> 7 ± 1 %</li><li>■ <b>Kloridinnhold (Cl-):</b> &lt; 0,10 % (vekt)</li><li>■ <b>Alkaliinnhold (Na<sub>2</sub>O ekv.):</b> &lt; 0,10 % (vekt)</li><li>■ <b>Normaldosering:</b> 0,01 – 0,08 % av sementvekt</li></ul>
	For å oppnå mer nøyaktig dosering anbefales at SikaAer®-S fortynnes med vann for eksempel i forholdene 1:9, 1:19 eller lignende avhengig av doseringsbehov og vektkapasitet. Tilsett først vannet, deretter SikaAer®-S (konsentrat).
	Nødvendig dosering for å oppnå spesifisert luftinnhold avhenger av sementtype, blandertype, tilslagets gradering, innholdet av fint materiale (< 0,25 millimeter), betongens konsistens og temperatur. Innenfor temperaturområdet +10 °C - +30 °C avtar effekten noe med økende temperatur. For optimal dosering anbefales forførsøk.
<b>Doseringstidspunkt</b>	SikaAer®-S tilsettes sammen med blandevannet. SikaAer®-S kan også tilsettes i automikser. Beregn minimum 5 minutter blandetid på full hastighet.



<b>Kombinasjoner</b>	<p>SikaAer®-S kan kombineres med andre produkter fra Sika som følger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plastiment® BV-40</li> <li>■ SP-stoff i Sikament eller ViscoCrete-serien</li> <li>■ Sika Stabilizer</li> <li>■ Sika® Pump</li> <li>■ Sika® Rapid 2 og 3</li> <li>■ Sika® Retarder</li> <li>■ Sika® Ferrogard 901</li> </ul>
----------------------	--

<b>Bivirkninger</b>	Overdosering reduseres betongens trykkfasthet.
---------------------	--

<b>Godkjenninger</b>	<p>SikaAer®-S er omfattet av samsvarserklæring 1257-CPD-701 og er CE-merket som angitt nedenfor. SikaAer®-S er tildelt miljømerket EQ-Seal av den Europeiske tilsetningsstoffforeningen EFCA. Miljømerket tildeles produkter som ikke har negative effekter på menneske og miljø.</p>
----------------------	---



<b>Emballasje</b>	SikaAer®-S leveres i kanner à 5, 10 og 25 liter, fat à 200 liter, container à 1000 liter eller med tankbil.
-------------------	---

<b>Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering</b>	<p>Ved <u>frostfri</u> lagring i uåpnet emballasje, er holdbarheten min. 9 måneder fra produksjonsdato.</p>
---	---

Produktet er ikke klassifisert som spesialavfall.

For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.

Sika Norge AS er med på Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendesesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.

<b>Helse, Miljø og Sikkerhet</b>	Se tilhørende HMS-datablad.
----------------------------------	-----------------------------

Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.

Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.

Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre nettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

## Produktansvar

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold.

I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av gjeldende versjoner finnes på Sika Norges internetsider: [www.sika.no](http://www.sika.no).



Sika Norge AS  
Industriveien 22  
Postboks 76  
1483 SKYTSTA  
Norge

Tel. 67 06 79 00  
Fax 67 06 15 12  
[www.sika.no](http://www.sika.no)