

**FÖRETAG**Sika Sverige AB  
Box 8061  
163 08 SPÅNGA*Telefon*  
08-621 89 00*Telefax*  
08-621 89 89Punkt i Miljöskyddsförordningen/Miljöbalken: SNI 24.66-2Miljöledningssystem: ISO14001, Certifierad sedan 1999, cert nr 110718Kvalitetssystem: ISO9001, Certifierad sedan 1993 cert nr 110717**PRODUKTINFORMATION**Produktnamn: SikaAer-S

<u>Produktinnehåll:</u>	Vatten	90-100%
	Fettsyrealkohol C10-14	1-5%
	Natrium C14-16 olefinsulfonat	1-5%

Produktbeskrivning samt användningsområde: SikaAer-S är en klar vätska, baserad på talloljederivat. SikaAer-S gör betongen lättarbetad och smidig genom att finfördelade mycket små luftporer tillförs, vilka fungerar som "expansionskärl" vid frysning av den hårdnade betongen. SikaAer-S är CE-märkt i enlighet med EN 934-2 samt EN 934-6.

SikaAer-S används i betong för att uppnå förhöjd lufthalt och största möjliga motståndskraft mot frost-töväxlingar i betongaggressiv miljö, dvs till utomhuskonstruktioner som broar, väg- och flygfältsbeläggningar, kajer mm. SikaAer-S används även för att öka betongens transportstabilitet och förbättra dess gjutegenskaper.

Produkten uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA.

**RESURSFÖRBRUKNING/PRODUKTION**

<u>Insatsvaror</u>	<i>Energi</i>	<i>Råvaror</i>	<i>Ursprung</i>	<i>Förnyelsebar</i>	<i>Emission</i>	<i>Inverkan på mark</i>
Vatten						
Fettsyrealkohol C10-14		Olja	Sverige	nej		
Natrium C14-16 olefinsulfonat		Olja	Sverige	nej		

De ursprungliga råvarorna som används för att framställa SikaAer-S är olja och vatten.

Tvättvatten från rengöring av kärl i samband med tillverkningen sparas i tankar för återanvändning vid nästa tillverkningsomgång. Fabriken har egen vattenreningsanläggning. Elektricitet samt olja förbrukas vid anläggning. Verksamheten är reglerad genom myndighetsvillkor.

**DISTRIBUTION**

Produkten tillverkas i Järfälla och transporteras på dunk, fat, transporttank eller med tankbil direkt från fabriken till användaren.

Svenska Sika strävar efter att samlasta så mycket som möjligt för att uppnå miljömässigt effektiva transporter.

Tillverkaren är ansluten till REPA-systemet. Tömnda förpackningar av plast, metall eller papp tas om hand av respektive materialbolag eller utsedd entreprenör.



## BYGGSCKEDE

SikaAer-S används i betong för att uppnå förhöjd lufthalt och största möjliga motståndskraft mot frosttövaxlingar i betongaggressiv miljö, dvs till utomhuskonstruktioner som broar, väg- och flygfältsbeläggningar, kajer mm. SikaAer-S används även för att öka betongens transportstabilitet och förbättra dess gjutegenskaper.

## BRUKSSKEDE

Något speciellt underhåll under bruksskedet behövs inte.

Betongens livslängd överstiger oftast de övriga materialen i byggnationen vilket gör att dessa material i realiteten styr betongens livslängd.

SikaAer-S förlänger betongkonstruktionens livslängd i de fall betongen utsätts för frost.

## RIVNING

Betong lämpar sig mycket väl till materialåtervinning. Krossad betong kan användas som fyllmedel vid nyproduktion av betong eller vid vägbyggen. Återanvändning av betong innehållande SikaAer-S påverkas inte på något sätt.

## INRE MILJÖ

SikaAer-S används företrädesvis i betong för utomhusmiljö för att öka frostbeständigheten i konstruktioner som utsätts för frosttövaxlingar.

### Källor

*CTH, P-95:6 Kemisk emission från betong och avjämningsmassor, 1996*

*EFCA, Assessment of the environmental compability of concrete admixtures, 1995*

*IBH, Betonzusatzmittel und Umwelt, Sachstansbericht Januar 1996.*

*FSHBZ, Umweltverträglichkeit von Betonzusatzmitteln, november 1995.*

*Sika AG, Leaching of admixtures from concrete demolition material, september 1994.*