

# Sika® Lightcrete-S

## Skumbildande tillsatsmedel för betong och bruk

<b>Användning</b>	Sika® Lightcrete-S är en transparent vätska, baserad på syntetisk tensid. Sika® Lightcrete-S bildar ett stabilt finfördelat skum i betongens/brukets cementpasta. Skummet gör betongen/bruket lättarbetad och smidig.
<b>Beskrivning</b>	
<b>Användning</b>	Sika® Lightcrete-S används i för att skapa betong/bruk med låg densitet, mellan 1500-2400kg/m <sup>3</sup> beroende på dosering.
<b>Tekniska Data</b>	
<b>(Koncentrat)</b>	
<b>Färg och form</b>	Transparent vätska
<b>Densitet</b>	1,08 kg/dm <sup>3</sup>
<b>pH-värde</b>	6
<b>Kloridhalt</b>	<0,10 % av medlets vikt
<b>Alkaliinnehåll, ekv Na<sub>2</sub>O</b>	<5,0 % av medlets vikt
<b>Korrosionsegenskaper</b>	Icke relevant när bruksanvisning följs
<b>Torrhalt</b>	8 vikt-%
<b>Viskositet</b>	Lättflytande
<b>Dosering</b>	Ca 0,1-1,2% av cementvikten
<b>Tillverkningsplats</b>	Sika Sverige AB Domnarvsgatan 15 163 08 Spånga SVERIGE
<b>Förpackning</b>	Dunk 20 kg, fat 220 kg, IBC 1000 kg samt tankbil.
<b>Lagring</b>	Minst 9 månader från leveransdatum (tankbil 16 månader). Förvaras i täckta kärl mellan 15°C och 40°C. Eventuell omröring skall ske med mekanisk alt. "rundpumpning". Undvik luftinblåsning.
<b>Farliga ämnen</b>	Se separat säkerhetsdatablad.

## Bruksanvisning

- Sika® Lightcrete-S tillsätts betongen/bruket med blandningsvattnet. För noggrann dosering rekommenderas automatisk doseringsutrustning för vikt- eller volymdosering.
- Rengör utrustningen med vatten.
- Sika® Lightcrete-S kan även kombineras med Sikas övriga tillsatsmedel excl. luftporbildare, varvid varje medel tillsätts separat.
- Skumbildningen är beroende av betongtemperaturen. Inom området +10°C - +30°C avtar effekten något med ökad temperatur.
- Skumbildningen påverkas även av faktorer som ballastens gradering och kornform, halten av finmaterial (<0,25 mm), betongen/brukets konsistens samt blandningstiden.
- Rekommenderad blandningstid är 90-300 sek beroende på blandartyp och önskad densitet.
- Beräkna 1m<sup>3</sup> betong-/bruksvolym med ca 20 % luftinnehåll.
- Rekommenderad dosering är ca 0,4-0,7 % av cementvikten, vilket ger en volymvikt på ca 1700-1800kg/m<sup>3</sup> på den färdiga betongen/bruket.
- Inverkan av detta tillsatsmedel kan variera beroende på vilket cement som används.
- Förprov skall utföras med de aktuella delmaterialen till betongen/bruket enligt gällande betongbestämmelser för klarläggande att avsedd effekt uppnås.
- Skumbetong-/bruk skall transporteras med roterbil.
- Roteraggregatet skall rotera på transporthastighet under hela leveransen.
- Använd plast, glasfiber eller rostfria tankar vid hantering av Sika® Lightcrete-S.

## Hälsa & Miljö

### Hälsa & Miljö

### Lagstiftning

Se separat säkerhetsdatablad.

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan [www.sika.se](http://www.sika.se).



Sika Sverige AB  
Domnarvsgatan 15  
Box 8061  
SE-163 08 Spånga  
Sverige

Tel. +46 8 621 89 00  
Fax +46 8 621 89 89  
[www.sika.se](http://www.sika.se)

