

# Sika ViscoCrete® SC-540

## Superplastiserende tilsetningsstoff for bruk i sprøytebetong

---

<b>Produktbeskrivelse</b>	Sika ViscoCrete® SC-540 er et tredje generasjons superplastiserende tilsetningsstoff beregnet for bruk i plastisk betong/flytbetong. Effekten avhenger av doseringsmengden. ViscoCrete® SC-540 er aktiv selv ved lave doseringer.
<b>Anvendelsesområder</b>	Sika ViscoCrete® SC-540 er spesialutviklet for å kombinere høy vannreduksjon, utmerkede flyteegenskaper og lang brukstid for betongen. Sika ViscoCrete® SC-540 har høyere polymèrinnhold enn andre ViscoCrete-produkter for ferdigbetong og gir dermed større vannreduksjon. Egenskapene gjør produktet velegnet til bruk i sprøytebetong eller andre betonger med høyt pulverinnhold.
<b>Produktegenskaper</b>	Sika ViscoCrete® SC-540 virker gjennom flere mekanismer. Ved overflateabsorpsjon og sterisk dispergering av sementpartiklene parallelt med hydratasjonsprosessen oppnås en betong med økt viskositet og lavere skjærspenning. Dette gir bedre egenskaper som følger: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Høy vannreducerende effekt</li><li>■ Kort innblandingstid før full plastiserende effekt oppnås</li><li>■ Lang brukstid (for ytterligere forlenging av brukstid for sprøytebetong kan SikaTard 930 benyttes)</li></ul>

---

### Produktdata

---

<b>Tekniske data</b>	Type	Væske på basis av modifiserte polykarboksylater
	Farge	Gulbrun væske
	Densitet	1,07 kg/liter ± 0,02 kg/liter
	Viskositet	Lettflytende
	Tørrstoff	28 % ± 1,4 %
	pH	4,5 ± 1
	Kloridinnhold (Cl <sup>-</sup> )	< 0,01 % (vekt)
	Alkaliinnhold (Na <sub>2</sub> O ekv.)	< 1,0 % (vekt)
	Normaldosering:	0,3 – 1,2 % av sementvekt For optimal dosering anbefales for-forsøk.

---

<b>Doseringstidspunkt</b>	Sika ViscoCrete® SC-540 tilsettes forsinket eller sammen med siste del av blandevannet. Unngå å tilsette Sika ViscoCrete® SC-540 til tørre materialer. For optimal utnyttelse av vannreduksjonen anbefaler vi minimum 60 sekunder blandetid etter at produktet er tilsatt. Nødvendig blandetid er avhengig av resept og blandertype og bør bestemmes ved forhåndsprøving. Produktet kan etterdoseres i automikser. Beregn minimum 1 minutt blandetid pr m <sup>3</sup> eller minimum 5 minutter blandetid på full hastighet.
<b>Kombinasjoner</b>	Sika ViscoCrete® SC-540 kan kombineres med andre produkter fra Sika som følger: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SikaAer®-S</li> <li>■ Plastiment® BV-40</li> <li>■ Sika® Pump</li> <li>■ Andre SP-stoffer i Sikament®- eller ViscoCrete®-serien</li> <li>■ Sika® Rapid 2 og Sika® Rapid 3</li> <li>■ SikaTard® 930</li> <li>■ Sika® Retarder</li> <li>■ Sika UCS-01 og Hydrocem AUV-stoff</li> </ul>
<b>Bivirkninger</b>	Overdosering medfører separasjon i betongmassen.
<b>Godkjenninger</b>	Sika ViscoCrete® SC-540 er omfattet av samsvarserklæring 1111-CPD-002 og er CE-merket som angitt nedenfor. Sika ViscoCrete® SC-540 vil bli fremlagt for tildeling av miljømerket EQ-Seal fra den europeiske tilsetningsstoff-foreningen EFCA. Miljømerket tildeles produkter som ikke har negative effekter på menneske og miljø.
<b>Emballasje</b>	Sika ViscoCrete® SC-540 leveres i kanner á 10 og 25 liter, fat á 200 liter, container á 1000 liter eller med tankbil.
<b>Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering</b>	Ved <u>frostfri</u> lagring i uåpnet emballasje, er holdbarheten min. 9 måneder fra produksjonsdato.  Dersom produktet er frosset kan det fremdeles benyttes etter opptining og grundig omrøring.  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 forsendelsesemballasje. 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 Deres disposisjon.  Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre nettsider: <a href="http://www.sika.no">www.sika.no</a>

## Produktansvar

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sikaprodukter 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 hverken 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 teknisk datablad og HMS - datablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: [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)



