

# Crackstop® 6 mm Fiber

## Polypropylenfibre til brannsikring av betong

<b>Produktbeskrivelse</b>	<p>Crackstop 6 mm Fiber er fremstilt av foredlet polypropylen, som er bestandig mot syrer og alkalier. Fibrene utmerker seg ved sin meget store overflate på 225 m<sup>2</sup>/kg.</p> <p>Crackstop 6 mm Fiber har gjennomgått prosesser under fremstillingen som gir forbedrede dispergeringsegenskaper i fersk betong, samt optimal forankring i herdet betong eller mørtel.</p>												
<b>Anvendelsesområder</b>	<p>Crackstop 6 mm Fiber benyttes først og fremst til betong utsatt for brann og varmpåkjenning.</p> <p>Produktet tilfredsstillende de nye "kravene til løsninger for vann- og frostsikring i vegtunneler som inneholder brennbare materialer", gitt av Statens Vegvesen.</p> <p>Fibrene kan også benyttes i all øvrig betong der det er ønsket om å redusere plastiske svinnriss. Fibrene kan <b>ikke</b> erstatte tradisjonell armering eller stålfiberarmering.</p>												
<b>Produktegenskaper</b>	<p>Crackstop 6 mm Fiber sikrer brannmotstand i betong ved at:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ PP-fibre overlapper hverandre i et tredimensjonalt nettverk i herdet betong. Ved brannbelastning vil plastmaterialet fordampe og etterlate seg en finfordelt hulromstruktur. Dette hulrommet fungerer trykkavlastende slik at betongen ved økende branntemperatur unngår delaminering /-avskalling.</li></ul> <p>Betong- og mørtelblandinger tilsatt Crackstop 6 mm Fiber kan pumpes, sprøytes og utstøpes med tradisjonelle metoder.</p>												
<b>Bruksanvisning</b>													
<b>Tekniske data</b>	<table><tr><td>■ <b>Type</b></td><td>100 % polypropylen, monofilament fibre</td></tr><tr><td>■ <b>Farge</b></td><td>Hvit</td></tr><tr><td>■ <b>Densitet</b></td><td>0,91 g/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>■ <b>Spesifikk overflate</b></td><td>225 m<sup>2</sup>/kg</td></tr><tr><td>■ <b>Fiberlengde</b></td><td>6 mm</td></tr><tr><td>■ <b>Anvendelsestemperatur</b></td><td>Maks. 145 °C</td></tr></table>	■ <b>Type</b>	100 % polypropylen, monofilament fibre	■ <b>Farge</b>	Hvit	■ <b>Densitet</b>	0,91 g/m <sup>3</sup>	■ <b>Spesifikk overflate</b>	225 m <sup>2</sup> /kg	■ <b>Fiberlengde</b>	6 mm	■ <b>Anvendelsestemperatur</b>	Maks. 145 °C
■ <b>Type</b>	100 % polypropylen, monofilament fibre												
■ <b>Farge</b>	Hvit												
■ <b>Densitet</b>	0,91 g/m <sup>3</sup>												
■ <b>Spesifikk overflate</b>	225 m <sup>2</sup> /kg												
■ <b>Fiberlengde</b>	6 mm												
■ <b>Anvendelsestemperatur</b>	Maks. 145 °C												
<b>Dosering</b>	Crackstop 6 mm Fiber tilsettes i mengde: 2 kg/m <sup>3</sup> betong eller mørtel for å sikre tilfredsstillende brannmotstand i konstruksjonsbetong/sprøytebetong.												
<b>Doseringstidspunkt</b>	Crackstop 6 mm Fiber tilsettes betong- og mørtelblandingen sammen med tilslaget, eller så tidlig i blandeprosessen som mulig. Dette sikrer effektiv dispergering uten vesentlig forlengelse av blandetiden. Ferdigbetong til anvendelse på byggeplass, kan etter ønske tilsettes Crackstop 6 mm Fiber på fabrikken eller direkte i automikser.												
<b>Emballasje</b>	Crackstop 6 mm Fiber lagerføres i 6 mm fiberlengde i kartonger à 20 vannopløselige papirposer à 1,0 kg.												

## Produktdata

### Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering

Ved lagring i uåpnet emballasje, er holdbarheten ubegrenset.

For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.

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

### Helse, Miljø og Sikkerhet

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 internettsider: [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 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)