

SikaFiber®-CHO og -LHO

Stålfiberarmering til betong

Produktbeskrivelse

SikaFiber er produsert av kaldtrukket og limt ståltråd med svært høy strekkfasthet, og er utformet med endekroksforankring.

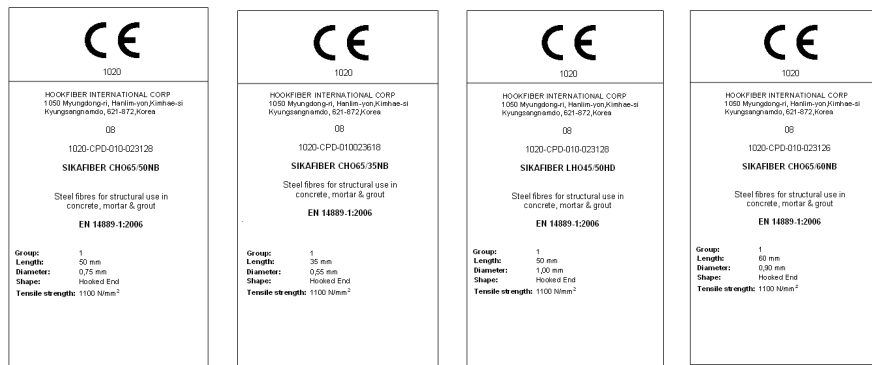
SikaFiber gir høy grad av sikkerhet da den tilfører betongen høy deformasjonskapasitet, dvs. lastbærende evne i delvis oppsprukket tilstand.

Fibrene produseres i limte flak, noe som sikrer en jevn fordeling av enkeltfiberne i betong etter tilsetning. Limingsteknikken reduserer fare for fiberprell og materialsvinn under sprøyting da klumping unngås.

Slank geometri (høy lengde-/diameterfaktor) sikrer et lavere doseringsbehov per kbm. betong enn andre, tykkere typer stålfibre.

CE-merking

Produktene har CE-sertifisering og oppfyller krav i hht. NS-EN 14889-1:2006.

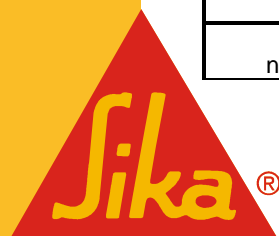


Produktegenskaper

■ Aktuelle hovedspesifikasjoner:

SikaFiber CHO 65/50 NB	SikaFiber LHO 65/50 HD	SikaFiber CHO 65/60 NB	SikaFiber LHO 45/50 HD
L: 50 mm Ø: 0.8 mm	L: 50 mm Ø: 0.8 mm	L: 60 mm Ø: 0.90 mm	L: 50 mm Ø: 1.0 mm
LIMIT	LØS/ORIENTERT	LIMIT	LØS/ORIENTERT
20 KG nedbrytb. sekk	20 KG eske.	20 KG nedbrytb. sekk	20 KG sekk 25 KG eske

SikaFiber CHO 80/60 NB	SikaFiber CHO 65/35 NB		SikaFiber LHO 35/20 HD
L: 60 mm Ø: 0.75 mm	L: 35 mm Ø: 0.55 mm		L: 20 mm Ø: 0.55 mm
LIMIT	LIMIT		LØS
20 KG nedbrytb. sekk	20 KG nedbrytb. sekk		20 KG nedbrytb. sekk



Produktdatablad

Anvendelsesområder

- Industriegulv og -dekker

SikaFiber benyttes som alternativ til armeringsnett / tradisjonell svinnarmering. Fiberlengder opptil 60 mm kan benyttes. På tynne påstøper bør alternativt kortere fibertyper anvendes (25 eller 35 mm lengde) for å redusere fare for fiberoppstikk.

- Sprøytebetong:

SikaFiber bidrar til en effektiv stuffsikring og motvirker rissutvikling i den raskt herdnende sprøytebetongen. Kortere fibre benyttes vanligvis til sprøytebetong i lengdeformat: 25-40 mm.

Blanding

Stålfibrene tilsettes direkte i betongblanderen sammen med tilslag. Fibrene fordeler seg jevnt i betongmassen.

Normal blandetid benyttes. SikaFiber kan også tilsettes i automikser før levering, men dette krever at automikseren er i bevegelse og at fibrene gis 10-15 minutter total innblandingstid etter at all fiber er tilsatt. Fiberbetongen kan pumpes, vibreres og vakuumbehandles på samme måte som for annen betong.

Emballasje

SikaFiber-CHO serie leveres i 20 kg nedbrytbare sekker på plastet pall: 1200 kg. (60 sekker /pall) alternativt 1000 kg pall /50 sekker

SikaFiber-LHO serie leveres i 20 kg standard sekker på plastet pall: 960 kg (48x20kg), 1000kg (50x20kg) og 1200 kg (60x20kg)

SikaFiber-LHO (orienterte fibre) leveres i esker på plastet pall 1000kg (25 kg x 40) og 1200 kg (20 kg x 60). SikaFiber kan alternativt leveres i 1000 kg storsekk/big-bags etter nærmere avtale.

Tekniske data

SikaFiber finnes i tre ulike materialkvaliteter:

- Lav-karbon stål, > 1000 MPa strekkfasthet
- Overflatebehandlet, galvanisert lav-karbon stål, > 1000 MPa

Strekkfasthet, MPa	: 1000-1400
Dimensjonsavvik, %	: +/- 5
Egenvekt, kg/m³	: 7700

Merkingen som benyttes på forpakning og angir type fiber, geometri og forpakning.

C/L	: "C"ollated" = limt fiber : "L"oose = løs fiber
H/B	: "H"ooked = endekrok : "B"undle = buntet fiber
O	: "Ordinary" = enkel endekrok-forankring (alternativt ondulering)
65	: Proporsjonsforhold: "L/D" = lengde / diameter (eks. vis: 65 % : 60mm / 0.9 mm dia.)
35	: Fiberlengde i mm, eks.35 mm.
N/H/Z/P	: "N"ormal (lav-karbon stål) : "H"igh (høy-karbon stål) : "Z" (Sinkgalvanisert: Zn) : "P" (Polymer)
B/D/P	: "B"right Steel - blank overflate, kaldtrukket stålwire (våtbasert metode) : "D"ark Steel - mørk overflate, kaldtrukket stålwire (tørrbasert metode) : "P" (Polypropylen)

Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering

Ved kjølig og tørr oppbevaring i uåpnet originalemballasje, er holdbarheten minimum 12 måneder fra produksjonsdato.

For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.

Sika Norge AS er med på Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendeseemballasje. 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

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 produkt datablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av gjeldende versjoner finnes på Sika Norges internettsider: www.sika.no.



Sika Norge AS
Industriveien 22
Postboks 76
1483 SKYTTA
Norge

Tel. 67 06 79 00
Fax 67 06 15 12
www.sika.no