

PRODUKTDATABLAD

SikaFiber® LHD

SIKAFIBER LHD 50/40PE - MAKROSYNTETISK FIBER MED HØY DENSITET OG STREKK-KAPASITET



PRODUKTBESKRIVELSE

SikaFiber® LHD 50/40PE er en type syntetisk makrofiber med høyere egenvekt-/densitet enn tradisjonelle PP-baserte fibre. Produktet fremstilt av ekstrudert polyester med egenvekt: 1,36 kg/dm³ og har strekkkapasitet opptil 800 MPa.

BRUKSOMRÅDER

SikaFiber® LHD kan benyttes i alle sementbaserte materialer:

- Gulv på grunn/påstøp - ned til 8 cm tykkelse
- Sprøytebetong
- Betong med krav til rustfri armering: Typisk, dekker med saltbelastning / kjemisk belastning f.eks. i næringsmiddelindustri og landbruk.

PRODUKTEGENSKAPER

SikaFiber® LHD gir betongen følgende egenskaper:

- Økt bøyestrekkefasthet og seighetsegenskaper
- Bedret kohesjon og reduksjon av separasjonstendenser i flytbetong
- Økt motstandsdyktighet mot støt og knusning av herdet betong
- Redusert prelletap i fersk sprøytebetong under sprøyting

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Ekstrudert polyester
Forpakning	Produktet er pakket i 5 kg nylon-sekk (500 kg/pall)
Utseende/farge	Grå fibre / rektangulært tverrsnitt
Holdbarhet	Ved lagring i uåpnet emballasje og anbefalte lagringsforhold er holdbarheten ubegrenset
Lagringsforhold	Produktet lagres tørt og frostfritt. Unngå direkte sollys.

Bruksfordeler i forhold til stålfiber og tradisjonell nettarmering:

- Lav elektrisk ledningsevne. Egner seg til dekker med spesielle krav til ledningsevne eller magnetisme.
- Rustfritt: Redusert problematikk i forhold til oppstikk av fibre i betongdekker og tilhørende risiko for rustutslag i overflaten. Fibrene er kjemisk inaktive (inerte) og inneholder ikke alkalier
- Forenklet håndtering i forhold til stålarmering. Man kan forvente noe redusert slitasje på betongpumper og -slanger sammenlignet med stålfiberarmert betong.

GODKJENNELSER / STANDARDER

Produktet er CE-sertifisert og oppfyller kravene i henhold til NS-EN 14889-2: 2006.

Tetthet	1,36 kg/dm ³
Dimensjon	Bredde: 1.2 mm - tykkelse: 0.45mm - lengde: 40 mm
Smeltepunkt	253 °C
Temmingstemperatur	500 °C

TEKNISK INFORMASJON

Vannopptak	0,04%
Betong blande tid	15 minutter
Strekfasthet	400 - 800 MPa
Strekkelastisitetmodul	11,3 KN/mm ²
Bestandighet mot alkalier	God

BRUKSINFORMASJON

Anbefalt dosering	5.0 - 10.0 kg / m ³ betong.
-------------------	--

BRUKERVEILEDNING

SikaFiber® LHD tilsettes betongen i blanderen eller i betongbilen. Etter tilsetting av fibre, blandes betongen minst i 15 minutter for å få jevn fordeling av fibre i betongblandingen. SikaFiber® LHD tilsettes betong- og mørtelblandingen sammen med tilslaget, eller så tidlig i blandedeprosessen som mulig. Dette sikrer en effektiv fordeling uten vesentlig forlengelse av blandetiden.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

Se relevant Sikkerhetsdatablad.

JURIDISK INFORMASJON

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 h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' nettsider: www.sika.no

Sika Norge AS
 Sanitetsveien 1
 2013 Skjetten
 Postboks 71, 2026 Skjetten
 Tlf.: +47 67 06 79 00
 E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad
 SikaFiber® LHD
 Juli 2020, Versjon 01.01
 02140802100000023

SikaFiberLHD-no-NO-(07-2020)-1-1.pdf