

## TOOTEKIRJELDUS

## SikaFiber® Force-60

Betooni ja torkreetbetooni sünteetiline makrofiiber.

## KIRJELDUS

SikaFiber® Force-60 on betoon- ja torkreetbetoon-konstruktsioonides kasutatav sünteetiline makrofiiber.

## KASUTUSVALDKOND

SikaFiber® Force-60 sobib kasutamiseks pritsbetoonis ja kohapeal valatud betoonis.

SikaFiber® Force-60 on põhiliselt kasutusel järgmistes rakendustes:

- Pritsbetoon tunnelite ja kaevanduste kaevandite stabiliseerimiseks
- Pritsbetoon kivimimassi ja pinnase stabiliseerimiseks
- Pritsbetoon ajutiseks stabiliseerimiseks
- Terasarmatuuri asendamine pritsbetoonis
- Valatud betoonplaadid / pinnasel asuvad tööstuslikud põrandad
- Kiudarmatuuriiga betoonvundamendid
- Betoonelemendid
- Betooni kasutatavad rakendused, iseäranis just suure kulumiskindlusega pinnad

## OMADUSED/EELISED

SikaFiber® Force-60 lisamine parandab kivistunud betooni omadusi järgmiselt:

- Energia neeldumine suureneb oluliselt pritsbetoonis
- Pragude, eriti suurte pragude täitmise võime
- Suurenenud vastupidavus tänu heale keemilisele vastupidavusele
- Roostevabad pinnad

## KINNITUSED/STANDARDID

CE-märgis ja betoonis, krohvis või mördis kasutatavate polümeerkiudude toimivusdeklaratsioon vastavalt standardile EN 14889-2:2006 põhinevad teavitatud toote sertifitseerimisasutuse poolt väljastatud ehitustoote toimivuse püsivuse sertifikaadile.

## TOOTEINFO

Keemiline alus	Polüolefiin
Pakend	SikaFiber® Force-60 on saadaval vees lahustuvate pakenditena, mis on pakitud 5 kg veeslahustuvatesse paberkottidesse või Big-Bag kottidesse
Säilitusaeg	Säilitusaeg on 24 kuud tootmiskuupäevast õigel ladustamisel algses kahjustamata, avamata ja suletud pakendis.
Säilitamistingimused	Säilitada temperatuurivahemikus 5 °C kuni 30° C. Kaitsta otsese päikesevalguse, külma, vee ja saastumise eest.
Välimus ja värvus	Valged sirged reljeefsed kiud
Mõõtmed	Pikkus ~60 mm, ekvivalentläbimõõt ~0,84 mm (500 tex)
Tihedus	~0.91 kg/l
Sulamispunkt	~170°C

## Tootekirjeldus

SikaFiber® Force-60

September 2024, Versioon 04.01

02140802100000088

# TEHNILINE TEAVE

Tõmbetugevus	~430 MPa (~48 cN/tex) (EN 10002/1, deformatsioonikiirus: 7%/min)
Elastsusmoodul pingel korral	~6 GPa (EN 10002/1, deformatsioonikiirus: 7%/min)
Betooni segamisaeg	Kiudude ühtlase jaotumise tagamiseks betoonisegus võib olla kasulik segamisaja pikendamine eriti kiudude suurema sisalduse korral (üle 6 kg/m <sup>3</sup> ).
Soovitav doseerimine	3-10 kg/m <sup>3</sup>

## TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas tootekirjelduses toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel katsetel. Tegelikel tingimustes mõõdetud andmed, võivad meist mitteolenevatel põhjustel, käesolevas dokumendis toodust erineda.

## ÖKOLOOGIA, TERVIS JA OHUTUS

### (EÜ) NR 1907/2006 (REACH-MÄÄRUS)

Käesolev toode vastab (EÜ) määruse nr 1907/2006 (REACH) artiklis 3 toodud toote definitsioonile. Toode ei sisalda aineid, mis võiksid eralduda toote kasutamisel tavapärastes või mõistlikult ettenähtavates kasutamistingimustes. Ohutuskaarti, mis vastab sama määruse artiklile 31, ei ole vaja toote turule toomiseks, transportimiseks ega kasutamiseks. Ohutu kasutamise tagamiseks järgige toote infolehel toodud juhiseid. Meile praegu teadaolevalt ei sisalda toode REACH-määruse lisas XIV või Euroopa Kemikaaliameti poolt avaldatud kandidaatainete loetellu kuuluvate väga ohtlike aineid suuremas kontsentratsioonis kui 0,1 % (massiprotsenti).

## KOHALIKUD PIIRANGUD

Pange tähele, et teatud kohalike eeskirjade tõttu võivad selle toote kohta esitatud andmed riikide lõikes erineda. Vaadake täpseid toote andmeid kohalikust tootekirjeldusest.

## LISA TEAVE

Teave ja eriti soovitused Sika toodete kasutusalaade ning eesmärgipärase kasutamise kohta on esitatud heas usus Sika praeguste tootealaste teadmiste ja kogemuste põhjal, kui tooteid hoiustatakse, käideldakse ja kasutatakse nõuetekohaselt normaalingimustel vastavalt Sika soovitustele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovituste või muude esitatud nõuannete alusel ühtegi kaubandusliku või teatud otstarbeks sobivuse garantiid ega rakendada mingit juriidilist suhtest tulenevat vastutust. Toote kasutaja peab katsetama toote sobivust vastava kasutusala või otstarbe jaoks. Sika säilitab õiguse muuta oma toote omadusi. Järgida tuleb kolmandate osapoolte varalisi õigusi. Kõik tellimused võetakse vastu vastavalt meie kehtivatele müügi- ja tarnetingimustele. Kasutajad peavad alati järgima vastava toote uusimat tootekirjeldust, mille koopia esitatakse nõudmisel.

### Sika Estonia OÜ

Tuleviku tee 2  
75312 Harjumaa  
Tel.: +372 605 4000  
Est.sika.com

### Tootekirjeldus

SikaFiber® Force-60  
September 2024, Versioon 04.01  
02140802100000088

SikaFiberForce-60-et-EE-(09-2024)-4-1.pdf

