

TOOTEKIRJELDUS

SikaFiber® Force-60

BETOONI JA TORKREETBETOONI SÜNTEETILINE MAKROFIIBER.

KIRJELDUS

SikaFiber® Force-60 on betoon- ja torkreetbetoonkonstruktsioonides 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
- Kiudarmatuuriga 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 polümeerkuidude 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 paber-kottidesse või Big-Bag kottidesse
Välimus/värvus	Valged sirged reljeefsed kiud
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.
Tihedus	~0.91 kg/l
Mõõtmed	Pikkus ~60 mm, ekvivalentlähimõõt ~0,84 mm (500 tex)
Sulamispunkt	~170°C

TEHNILINE TEAVE

Betoneerimisjuhend	Tootmisel ja paigaldamisel tuleb järgida betoonitööde hea tava standardreegleid. Enne betoneerimist objektil tuleb teha laborikatsed, eriti kui kasutatakse uue koostisega segu või töötatakse välja uusi betoonelemente. Värsket betooni peab korralikult järelhooldama ja seda tuleb teha võimalikult varakult.
Betooni segamisaeg	Kiudude ühtlase jaotumise tagamiseks betoonisegus võib olla kasulik segamisaja pikendamine eriti kiudude suurema sisalduse korral (üle 6 kg/m ³).
Tõmbetugevus	~430 MPa (~48 cN/tex) (EN 10002/1, deformatsioonikiirus: 7%/min)
Elastsusmoodul pinge all	~6 GPa (EN 10002/1, deformatsioonikiirus: 7%/min)
Soovitav doseerimine	3-10 kg/m ³
Jaotamine	SikaFiber® Force-60 lisatakse koos täitematerjaliga otse betoonisegistisse. SikaFiber® Force-60 võib lisada ka liikursegistisse. Sellisel juhul tuleb segamisaega pikendada vähemalt 1 minut m ³ kohta.

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

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

KOHALIKUD PIIRANGUD

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

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. Ohutuskarti, 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 ohtlikke aineid suuremas kontsentratsioonis kui 0,1 % (massiprotsenti).

Sika Estonia OÜ
Valge tn 13
11415 Tallinn
Tel.: +372 605 4000
www.sika.ee

ÕIGUSMÄRKUSED

Teave ja eriti soovitusid Sika toodete kasutusala 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 soovitudele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovitude või muude esitatud nõuannete alusel ühtegi kaubandusliku või teatud otstarbeks sobivuse garantiid ega rakendada mingit juriidilistest 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 kopia esitatakse nõudmisel.