

TOOTEKIRJELDUS

Sika® Crackstop Fiber 6 mm

POLÜPROPÜLEENIST MIKROKIUD TASANDUSSEGUDESSE, BETOONI JA MÖRTIDESSE

KIRJELDUS

Sika® Crackstop Fiber 6 mm on 6 mm pikkused polüpropüleenist kiud, mida kasutatakse tasandussegudes, betoonis ja mörtides.

KASUTUSVALDKOND

Sobib enamiku mitte-kandvate betooni ja tsemendi-baasil segude jaoks, kus on vaja vähendada kahane-mispragude tekkimise ohtu:

- Pinnasele toetuvad plaadid
- Tasanduskihid ja kattebetoon
- Krohvid ja pahtlid
- Betoonelemendid
- Pritsbetoon
- Ekstrudeeritud betoon
- Sise- ja välistingimustesse

OMADUSED/EELISED

- Ohutu ja lihtne kasutada
- Vähendab kiirest kuivamisest ja mahukahanemisest tulenevate pragude teket
- Vähendab betooni vajumise pragusid
- Suurendab löögikindlust
- Vähendab materjali pragnemist kõrgel temperatuuril

KINNITUSED/STANDARDID

CE-märgis ja toimivusdeklaratsioon vastavalt EN 14889-2 – Polümeersed kiud betooni, mördi ja vuugisegude jaoks

TOOTEINFO

Keemiline alus	Polüpropüleen
Pakend	600 g kott, 30 kotti kastis
Välimus ja värvus	Valge
Säilitusaeg	3 aastat
Säilitamistingimused	Toodet tuleb hoida avamata ja kahjustamata, suletud originaalpakendis ning kuivades tingimustes.
Tihedus	~0,91 g/cm ³
Mõõtmed	Kiu pikkus 6 mm, ekvivalentne diameeter 19,5 µm

Betooni segamisaeg

Kiude lisamine tasandussegule, betoonile või mördile:

- lisa kiud segumasinasse koos kuivseguga (enne vee lisamist). Segada 55 sekundit.
- või segumasinasse peale vee lisamist (paremaks segunemiseks ava kott). Segada 55 sekundit. Selline meetod on soovitatav tasandussegudele ja mörtidele millele täiteainete suurus on alla 6 mm.
- või seguauto segurisse: 1 minut/m³ ja vähemalt 5 minutit täiskoorma korral

Eribetoonide (nt kõrgtugev betoon, madala veekogusega segatav tsement jms) või suurema doosi korral (nt lagunemise vähendamiseks kõrgel temperatuuril) tuleks kontrollida, kas segamisaeg on piisav kiudude ühtlaseks jaotumiseks.

NB! Kiude ei tohi kunagi lisada otse segamismisele.

Soovitatav doseerimine

Tavaline doseerimisvahemik, olenevalt kasutatavast betooni valemist ja soovitud tulemusest on:

- Kiirest kuivamisest ja mahukahanemisest tulenevate pragude vähendamiseks ning löögikindluse suurendamiseks: 1 doos = 600 g / 1 m³ betooni
- Kõrge temperatuurist tuleneva lagunemise vähendamiseks: vähemalt 1,2 kg/m³ (vajadusel rohkem, sõltuvalt katsetulemustest)

Optimaalse doseerimise määramiseks on soovitatav iga konkreetse betoonisegu tüübi ja kasutusotstarbe jaoks teha katse.

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas tootekirjelduses toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel katsetel. Tegelikke tingimustes mõõdetud andmed, võivad meist mitte-olenevatel 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 ohtlikke 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 soovitusel 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 juriidilist suhet 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

Sika® Crackstop Fiber 6 mm
September 2025, Versioon 02.01
021408021010000001

SikaCrackstopFiber6mm-et-EE-(09-2025)-2-1.pdf

