

TOOTEKIRJELDUS

Sika® Frostschutz FS 1

Kloriidivaba jäätumisvastane aine betoonile

KIRJELDUS

Sika® Frostschutz FS 1 on kloriidivaba, soodne ja töökindel antifriis betoneerimiseks külmal ajal.

KASUTUSVALDKOND

Sika® Frostschutz FS 1 on eriti sobiv järgmistel juhtudel:

- betoneerimine talvel
- parandustööd
- tasandamine
- betoontooted.

Standardi EN 206-1 / DIN 1045-2 kohaselt ei tohi toodet Sika® Frostschutz FS 1 kasutada terrassarruse ega pingbetooni korral.

OMADUSED/EELISED

Sika® Frostschutz FS 1 omadused:

- Värske betooni töödeldavuse parandamine ilma õhu täiendava kaasamiseta.
- Tsemendi reaktsiooni ja seega värske betooni kivinemise kiirendamine.
- Selle tulemusena saavutatakse madalal temperatuuril lühikese aja jooksul betooni survetugevus (üle 5 N/mm²), mis on vajalik kaitseks külmumise eest.

Täiendavad eelised:

- Kombineeritav plastifikaatorite ja superplastifikaatoritega ilma aeglustava kõrvalmõjuta.
- Toote Sika® Frostschutz FS 1 kasutamine ei halvenda betoonipumbaga paigaldamiseks vajalikke omadusi.

KINNITUSED/STANDARDID

Vastab standardi EN 934–2 tabelile 6 (kiirendid).

TOOTEINFO

Keemiline alus	Kaltsiumnitraat
Pakend	Vaat: 220 kg neto. Vahekonteiner: 1000 kg neto.
Välimus ja värvus	Värvitu kuni helekollane vedelik.
Säilitusaeg	Hermeetiliselt suletud pakendis säilivusaeg vähemalt 1 aasta.
Säilitamistingimused	Kaitsta tugeva päikesekiirguse, külmumise ja saastumise eest.
Tihedus	1,45 g/cm ³
pH tase	umbes 5
Kloriidiooni sisaldus kokku	≤ 0,10 %
Samaväärne naatriumoksiid	≤ 0,5 %

KASUTUSTINGIMUSED

Soovitav doseerimine

0,2 - 2,0 % tsemendi massist.

Jaotamine

Toode Sika® Frostschutz FS 1 lisada betoonile segamisvee hulgas või viimase koostisosana. Peale selle tuleb järgida järgmisi juhiseid tsemendisalduse, täitematerjalide, värsket betooni temperatuuri, järeltöötuse jne kohta. Tsemendi sisaldus vähemalt 300 kg/m³. Külmunud täitematerjale ei tohi kasutada. Betooni ei tohi valada külmunud sarrusele ega külmunud raketisse. Värsket betooni temperatuur peab raketisse valamise korral olema vähemalt +5 °C. Vähendada segamisvee kogust minimaalse nõutava määrani. Kaitsta värskelt paigaldatud betooni liiga kiire niiskus- ja soojustkaotusest, kuni saavutatakse survetugevus vähemalt 5 N/mm² (rakendada talvise ehitamise meetmeid).

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

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

TÄIENDAV INFORMATSIOON

Enne kasutamist teha standardi EN 206-1 kohane esmane kontrollimine.

ÖKOLOOGIA, TERVIS JA OHUTUS

Teavet ja nõuandeid kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise ja kasutuselt kõrvaldamise kohta vaadake kõige uuemalt ohutuskardilt (SDS), mis sisaldab füüsilisi, ökoloogilisi, toksilisi ja muid ohutuslaseid andmeid.

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 kasutusala ja eesmärgipärase kasutamise kohta on esitatud heas usus Sika praeguste tootealaste teadmiste ja kogemuste põhjal, kui tooteid hoiustatakse, käideldakse ja kasutatakse nõuetekohaselt normaaltingimustel 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

Sika® Frostschutz FS 1
Märts 2025, Versioon 01.01
021402011000000008

SikaFrostschutzFS1-et-EE-(03-2025)-1-1.pdf

