

TOOTEKIRJELDUS

Sika® ViscoCrete®-734 D

LAIATOIMELINE VEESISALDUST VÄHENDAV SUPERPLASTIFIKAATOR

KIRJELDUS

Sika® ViscoCrete®-734 D on neljanda põlvkonna superplastifikaator betooni jaoks ja vastab standardile EN 934:2.

KASUTUSVALDKOND

Toodet Sika® ViscoCrete®-734 D võib kasutada tavalise betooni kõigi kvaliteediklasside korral ja ka:

- isetihenduva betooni tootmisel (suurem doos)
- oluliselt vähendatud veesisaldusega (kuni 30%) betooni tootmisel
- kõrgtugeva betooni tootmisel.

OMADUSED/EELISED

Võimsa superplastifikaatori Sika® ViscoCrete®-734 D toimet põhjustab mitu eri mehhanismi, sealhulgas pindade adsorptsioon ja sideaineosakesi eraldav steariline efekt. Saavutatakse järgmised soodsad omadused::

- väga tõhus veesisalduse vähendamine, mille tulemuseks on suur tihedus, suur tugevus, väiksem veeläbilaskvus jne
- suurepärase plastifitseerimine, mille tulemuseks on paremad voolavus-, asetuvus- ja tihenduvusomadused
- sobivus isetihenduva betooni tootmiseks
- Sika® ViscoCrete®-734 D ei sisalda terase korrodeerumist soodustavaid koostisosi. Seetõttu sobib see sarrustatud ja pingbetoonkonstruktsioonide valmistamiseks.

KINNITUSED/STANDARDID

Vastab standardi EN 934–2 tabeli 3.1/3.2 nõuetele. Tehase tootmisohje vastavussertifikaat nr 1327-CPR-1233 (13.12.2020).

TOOTEINFO

Keemiline alus	Modifitseeritud polükarboksülaatide vesilahus.
Pakend	1050 kg vahekonteiner
Välimus ja värvus	Helepruunikas vedelik
Säilitusaeg	9 kuud alates tootmiskuupäevast
Säilitamistingimused	Ladustada avamata originaalpakendis temperatuuril +5 °C kuni +30 °C. Kaitsta otsese päikese kiirguse ja külmumise eest.
Tihedus	1,06 ± 0,005 kg/l
pH tase	4,5 ± 0,5
Viskoossus	Väikese viskoossusega vedelik.

Kloriidiooni sisaldus kokku	< 0,1 massi%
Samaväärne naatriumoksiid	< 0,7 massi%
Betoneerimisjuhend	- Järgida toodet ja kasutuskohta puudutavaid betoonivalu hea tava tüüp-nõudeid. - Laborikatsed teha enne betoonivalu, eriti uue seguvahekorra kasutamise või uute betoonelementide valmistamise korral. - Värskel betoonil tuleb lasta võimalikult kohe ja õigesti kõveneda.
Soovitav doseerimine	0,4 - 2,0 % tsemendikogusest
Vastavus	Toodet Sika® ViscoCrete®-734 D võib kasutada koos kõigi Sika lisanditega, kuid iga lisand tuleb betoonile lisada eraldi.

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas tootekirjelduses toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel katsetel. Tegelikes tingimustes mõõdetud andmed, võivad meist mitte-olenevatel põhjustel, käesolevas dokumendis toodust erineda.

TÄIENDAV INFORMATSIOON

Tähelepanu! Enne toodete kombineerimist konkreet-ses segus tuleb alati teha katsed. Konkreetse kombi-natsiooni kohta teabe ja soovitude saamiseks võtta ühendust tehnilise teenistusega.

PIIRANGUD

Toote Sika® ViscoCrete®-734 D kasutamisel tuleb ar-vesse võtta sobivat seguvahekorda ja teha katsed te-gelike koostismaterjalidega.
Toodet Sika® ViscoCrete®-734 D ei tohi lisada kuivale tsemendile.
Liigse vee lisamine või üledoseerimine võib põhjustada kihistumist või tsemendipiima väljavoolu.

Isetihenduv betoon.
Kui toodet Sika® ViscoCrete®-734 D kasutatakse iseti-henduva betooni valmistamisel, tuleb kasutada sobi-vat seguvahekorda.

Külmumine.
Külmumise ja/või sadestumise korral võib toodet Sika® ViscoCrete®-734 D kasutada pärast aeglast sulatamist toatemperatuurini ja intensiivset segamist.

ÖKOLOOGIA, TERVIS JA OHUTUS

Teavet ja nõuandeid kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise ja kasutuselt kõrvaldamise kohta vaadake kõige uuemalt ohutuskaardilt (SDS), mis sisaldab füüsi-kalisi, ökoloogilisi, toksilisi ja muid ohutuslaseid and-meid.

KASUTUSJUHEND

- Soovitav on kasutada mahu või massi järgi tööta-vaid automaatseid doseerimiseadmeid, mis tagavad ettenähtud tiheduse ja kuivainesisalduse.
- Toode Sika® ViscoCrete®-734 D lisada betoonile se-gamisvee hulgas kõige varasemas etapis. Lisandi mõ-ju optimeerimiseks oodata umbes 20–30 sekundit. Maksimaalse mõju saavutamiseks tuleb seda kontrol-lida iga konkreetse betoonisegu ja seguri korral.
- Soovitav segamisaeg on sõltuvalt seguri tüübist umbes 30–180 sekundit.
- Lisandi üledoseerimise korral võib toimuda betooni kihistumine.
- Toote Sika® ViscoCrete®-734 D ladustamisel kasuta-da plastist, klaaskiust või roostevabast terasest ma-hutit.
- Selle lisandi toimet mõjutab tugevalt kasutatava tse-mendi tüüp.
- Pärast kasutamist puhastada kõik tööriistad ja -va-hendid veega.

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- ning 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 juriidilisest 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® ViscoCrete®-734 D
Märts 2025, Versioon 01.01
021301011000004659

SikaViscoCrete-734D-et-EE-(03-2025)-1-1.pdf

