

TOOTEKIRJELDUS

Sika® ViscoCrete®-5030 EE (AL)

Veesisaldust oluliselt vähendav superplastifikaator

KIRJELDUS

Sika® ViscoCrete®-5030 EE (AL) on betooni ja mördi kõrgjõudlusega superplastifikaator, mis vastab standardi EN 934-2 veesisaldust oluliselt vähendavate superplastifikaatorite nõuetele.

KASUTUSVALDKOND

Sika® ViscoCrete®-5030 EE (AL) sobib eriti hästi väga suurt varajast tugevust, veesisalduse tunduvalt vähendamist ja paremat voolavust vajavate betoonisegude tootmiseks.

Sika® ViscoCrete®-5030 EE (AL) on kasutusel peamiselt järgmistes rakendustes:

- Eelvalatud betoonidetailid
- Kiiret raketiste eemaldamist vajav kohapeal valmistatud betoon
- Isetihenduv betoon (SCC)
- Tunnelisegmentide betoon

OMADUSED/EELISED

Sika® ViscoCrete®-5030 EE (AL) toimib võimsa superplastifikaatorina ja kasutab mitmesuguseid mehhanisme, kaasa arvatud pinnaadsorptsiooni ja sideainet osakesi eraldavaid steerilisi mõjusid. Nii saadakse järgmised kasulikud omadused:

- Kiirem varajase tugevuse kujunemine, mis eel- ja kohapeal valatud betooni korral tagab väga ökonoomse raketiste eemaldamise aja.
- Veesisalduse väga suur vähenemine, millega kaasneb suur tihedus, suur tugevus, vähenenud veeläbilaskvus jne.
- Ülihea plastifitseeriv mõju, millega kaasneb parem voolavus, paigaldatavus ja tihendatavus.
- Sobib isetihenduva betooni (SCC) tootmiseks.
- Sika® ViscoCrete®-5030 EE (AL) ei sisalda terase korrosiooni soodustavaid koostisosi. Seetõttu sobib ta kasutamiseks sarrustatud ja eelpingestatud betoonrajatistes.

KINNITUSED/STANDARDID

Vastab EN 934-2 tabelite 3.1 ja 3.2 nõuetele.
Tehase tootmisohjesüsteemi vastavustunnistus nr 1327-CPR-1032 (13.12.2014).

TOOTEINFO

Keemiline alus	Modifitseeritud polükarboksülaatide vesilahus
Pakend	1100 kg IBC-mahuti
Säilitusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast
Säilitamistingimused	Ladustada avamata algses pakendis temperatuurivahemikus +5 °C kuni +30°C. Kaitsta otsese päikesevalguse ja külma eest.
Välimus ja värvus	Hele pruunikas vedelik
Tihedus	1.08 ± 0.02 kg/l (+20°C juures)
Viskoossus	Väikese viskoossusega vedelik

Tootekirjeldus

Sika® ViscoCrete®-5030 EE (AL)

September 2024, Versioon 01.02

021301011000002838

pH tase	6.5 ± 1
Kloriidiooni sisaldus kokku	≤ 0,2 massi%
Samaväärne naatriumoksiid	≤ 0,8 massi%

TEHNILINE TEAVE

Betoneerimisjuhend

- Tootmisel ja paigaldamisel tuleb järgida betoonitööde hea tava standardreegleid.
- Enne betoneerimist objektile tuleb teha laborikatsete, eriti kui kasutatakse uue koostisega segu või töötatakse välja uusi betoonielemente.
- Värsket betooni tuleb hooldada korralikult, kinni katta nii varakult, kui võimalik.

KASUTUSJUHEND

Soovitav doseerimine

- Keskmise töödeldavuse korral: 0,3–1,5% tsemendi massist.
- Suure töödeldavusega, väga väikese vesi-tsementteguriga betooni ja isetiheneva betooni korral: 1,0–2,0% tsemendi massist.

Vastavus

Sika® ViscoCrete®-5030 EE (AL) on kombineeritav paljude teiste Sika toodetega.

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

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

PIIRANGUD

Sika® ViscoCrete®-5030 EE (AL) kasutamisel peab segu koostis olema sobiv ja kohalikke materjale tuleb katsetada.

Sika® ViscoCrete®-5030 EE (AL) ei tohi lisada kuivale tsemendile.

Üledoseerimine või vee liigne lisamine võib põhjustada kihistumist või tsemendipiima teket.

Isetihenduv betoon:

Sika® ViscoCrete®-5030 EE (AL) kasutamisel isetihenduva betooni tootmisel peab segu koostis olema sobiv.

Külmumine:

Külmunud ja/või sademega on Sika® ViscoCrete®-5030 EE (AL) kasutatav pärast aeglast sulamist toatemperatuuril 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 füüsilisi, ökoloogilisi, toksilisi ja muid ohutuslaseid andmeid.

KASUTUSJUHEND

- Sika® ViscoCrete®-5030 EE (AL) segatakse mördis kasutatava veega või lisatakse koos sellega betoonisegistisse.
- Veesisalduse vähenemisest tuleneva eelise saamiseks on soovitatav märjalt segamise aeg sõltuvalt segamistingimustest ja seguri jõudlusest vähemalt 60 sekundit.
- Betooni liigse veesisalduse vältimiseks tuleb viimast doseerimist alustada alles pärast 2/3 märjalt segamise aja möödumisel.
- Puhastada kõik tööriistad ja seadmed kohe pärast kasutamist veega.

Tootekirjeldus

Sika® ViscoCrete®-5030 EE (AL)
September 2024, Versioon 01.02
021301011000002838

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®-5030 EE (AL)
September 2024, Versioon 01.02
021301011000002838

SikaViscoCrete-5030EEAL-et-EE-(09-2024)-1-2.pdf

