

TOOTEKIRJELDUS

SikaControl® AER-200 P

Mirkopoores tekivad segulisand

KIRJELDUS

SikaControl® AER-200 P on mõeldud õhu tahtlikuks viimiseks betooni sisemusse, nii et tekivad ühtlase suuruse ja jaotusega mikroskoopilised õhumullid.

KASUTUSVALDKOND

SikaControl® AER-200 P parandab tunduvalt külmutis-sulamiskindlust ja sellest sõltuvat betooni vastupidavust. On soovitatav kaaluda betoonis õhumulle tekitavate segulisandite kasutamist näiteks järgmistes rakendustes:

- Tammid ja veehoidlad
- Lennujaamade lennurajad ja seisuväljakud
- Teekatted, sillutis, jalgteed, sissesõiduteed
- Plaadid ja seinad
- Suurem osa ehitusbetoonist

OMADUSED/EELISED

Õhumullide moodustumine SikaControl® AER-200 P kasutamisel põhineb keemilisel reaktsioonil (õhumullide aktiivsel tekitajal).

SikaControl® AER-200 P kasutamisel on järgmised eelised:

- Betooni külmutis-sulamiskindluse ja vastupidavuse parandamine
- Betoonis olevate õhumullide püsivuse suurenemine
- Muudatused täitematerjalil ja muud mõjutegurid mõjutavad õhumullide moodustumist väga vähe
- Õhumulle moodustav süsteem mõjutab segamisaega ja segamiseks vajalikku energiat vähemal määral.
- Sobib kõigile komposiitsemendi liikidele

KINNITUSED/STANDARDID

Vastab EN 934-2 tabeli 5 nõuetele

TOOTEINFO

Keemiline alus	Kaltsiumkarbonaadi ja sulamipulbri segu
Pakend	Veeslahustuv pakend, pakend, "Big-Bag"
Säilitusaeg	Säilitusaeg on 18 kuud tootmiskuupäevast õigel ladustamisel algses kahjustamata, avamata ja suletud pakendis.
Säilitamistingimused	Säilitada kuivas kohas ja temperatuurivahemikus +5 °C kuni +45 °C. Kaitsta otsese päikesevalguse, külma ja saastumise eest.
Välimus ja värvus	Hõbehall pulber
Tihedus	~2700 kg/m ³
Kloriidiooni sisaldus kokku	< 0.1%
Samaväärne naatriumoksiid	< 1%

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.

KASUTUSJUHE

Soovitatav doseerimine

0,4–1,5% sideaine massist

Jaotamine

SikaControl® AER-200 P lisatakse betoonile komponentide doseerimise ajal. Sõltuvalt tööst lisatakse see betoonisegistisse lahustuvas kotis või pulbridosaatoriga või lisatakse SikaControl® AER-200 P peen- ja jämetäitematerjalile. SikaControl® AER-200 P märjale täitematerjalile lisamise ning tsemendi ja seguvee lisamise vahele ei tohiks jääda rohkem kui 30 sekundit. Vesi-tsementteguri ja konsistentsi kontrollimise eest vastutab betooni valmistaja.

Vastavus

SikaControl® AER-200 P on kombineeritav paljude teiste Sika toodetega. Kombineerimine teiste segulisanditega võib mõjutada betoonis tekkivate õhumullide kogust.
Märkus: enne toodete segudes kombineerimist tuleb alati teha eelkatsed ja võtta nõuande saamiseks ühendust Sika® tehnilise teenistusega.

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

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

PIIRANGUD

SikaControl® AER-200 P kasutamisel peab segu koostis olema sobiv ja kohalikke materjale tuleb katsetada.

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.

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 soovitustele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovitusete 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

SikaControl® AER-200 P
September 2024, Versioon 02.02
02140302100000185

SikaControlAER-200P-et-EE-(09-2024)-2-2.pdf

