

Tehniline andmeleht

Kuupäev 12.03.2012

Versioon nr 0005

Sika® Aer-S

Sika® Aer-S**Betoonis õhumulle tekitav segulisand****Kirjeldus**

SikaAer-S on sünteetiliselt pindaktiivsel ainel põhinev läbipaistev vedelik. SikaAer-S moodustab tsemenditaigas püsiva väikeste õhumullide süsteemi. Õhumullid toimivad paisupaakidena, kuhu niiskus/vesi kõvenenud betoonist enne külmumist laieneb. Ka muudavad poorid betooni töödeldavaks ja painduvaks. SikaAer-S on EN 934-2 ja EN 934-6 kohase CE-märgisega. Sertifikaadi nr: 1274-CPD-704. Toode vastab BASTA süsteemi kriteeriumidele.

Kasutamine

SikaAer-S kasutatakse muutlikest külmumis- ja sulamisoludest mõjutatud betoonstruktuuride külmakindluse tõstmiseks. SikaAer-S kasutatakse ka transporditava betooni püsivuse suurendamiseks ja paremate valamisomaduste (nt väiksema tsemendipiima eraldumise ja kihistumise ohu) saavutamiseks.

Tehnilised andmed

Värvus ja olek	Värvitu vedelik
Tihedus	1,01 kg/l
pH	Umbes 7
Kloriidisisaldus	< 0,10% massi järgi
Leelisesisaldus, Na₂O ekv	< 0,50% massi järgi
Korrodeerivad omadused	Juhendite järgimisel pole asjakohane
Kuivainesisaldus	Umbes 4,5 %
Viskoossus	Kergestivoolav vedelik
Doseerimine	Umbes 0,01-0,08 % tsemendi massist

Päritolu

Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
SE-163 53 Spånga
SWEDEN (Rootsi)

Pakendi suurus

20 kg purk, 200 kg vaat, 1 020 kg transportmahuti.

Säilitusaeg

Vähemalt 9 kuud tarnest (veokis minimaalselt 16 kuud). Ladustatakse suletud säilitusmahutites külmumise eest kaitstult. Soovitav on segada; vältida õhu puhumist otse segulisandisse.

Ohtlikud ained

Toode pole liigitatud terviseohtlikuks. Muud üksikasjad on toodud eraldi ohutuskaardil.



Kasutamine

- SikaAer-S tuleb lisada koos seguveega. On soovitatav automaatdoseerimine ruumala või kaalu järgi.
- Doseerimisseadmed tuleb veega puhastada.
- Kuna õhusisalduse suurendamiseks on vaja vaid väga väikest SikaAer-S kogust, on soovitatav täpsem doseerimine veega lahjendades: umbes 1 osa kontsentrati lisatakse põhjalikult segades 9 osale veele.
- SikaAer-S on kombineeritav kõigi Sika segulisanditega, ehkki iga lisand tuleb segusse eraldi lisada.
- Õhumullide teke sõltub betooni temperatuurist. Vahemikus +10 °C kuni +30 °C väheneb mõju temperatuuri tõstmisel mõnevõrra.
- Õhumullide teket mõjutavad tegurid on ka täitematerjali terakoostis ja teralisus, peenosakeste (<0.25 mm) sisaldus, värske betooni konsistents ja segamisaeg.
- Seguri tüübist sõltuvalt on soovitatav segamisaeg 90-180 s.
- Soovitatav kogus on umbes 0,03-0,05% tsemendi massist. (Tähelepanu: KONTSENTRAAT).
- Normaalsest suuremast õhusisaldusest tingitud tugevuskao korvamiseks on soovitatav veesisaldust vähendavate segulisandite (Sikament, Plastiment või ViscoCrete) kasutamine.
- Segulisandi mõju sõltub oluliselt kasutatavast tsemenditüübist.
- SikaAer-S mõju hindamiseks ja betoonile esitatud nõuete täitmise kontrollimiseks tuleb tegelikult kasutatavate materjalidega teha eelkatsed.
- SikaAer-S ladustamiseks tuleb kasutada plastikust, klaaskiust või roostevabast terasest paake.

Tervis ja Keskkond

Toode pole liigitatud terviseohtlikuks. Muud üksikasjad on toodud eraldi ohutuskaardil.

Juriidilised märkused

Käesolev teave, eriti soovitusel Sika toodete rakendamiseks ja lõppkasutuseks, on esitatud heas usus, põhinedes Sika praegustele teadmistele ja kogemustele normaaltingimustes õigesti säilitatud, käsitsetud ja kasutatud toodete kohta. Praktikas on materjalide, aluspindade ja kohapealsete tegelike tingimuste erinevused nii suured, et ei käesolevast teabest, ühestki kirjalikust soovitusel ega ühestki esitatud nõuandest ei tulene mingit garantiid kaubastatavuse või teatud otstarbeks sobivuse kohta, ega mistahes juriidilisest suhtest tekkivat vastutust. Tuleb kinni pidada kolmandate osapoolte kaitstud õigustest. Kõik vastuvõetavad tellimused alluvad meie kehtivatele müügi- ja tarnetingimustele. Kasutajad peavad alati tutvuma kõnealuse toote kohapealse ohutuskaardi kõige uuema versiooniga, mille koopia esitatakse nõudmisel.



Sika Estonia OÜ
Peterburi tee 101, Tallinn, Estonia
Tel.+372 6054000
www.sika.ee