

Sika® Control® -50

Kahanemist vähendav segulisand

Kirjeldus Sika® Control® -50 on vedel kahanemist vähendav segulisand, mida kasutatakse tunduvalt väiksema kuivamiskahanemisega kõrgekvaliteedilise betooni saamiseks. Segulisandi on sertifitseerinud Vattenfall Reasearch & Development AS (Rootsi). Tunnistuse nr: 10525

Kasutusala Sika® Control® -50 on kasutusel kõrgekvaliteetse, tunduvalt väiksema kuivamiskahanemisega betooni saamiseks. Selle tulemusel paraneb tunduvalt betonelementide vastupidavus.

- Sika® Control® on kasutusel peamiselt järgmistes rakendustes:
- Elemendid, mille pragude laiusle on esitatud ranged nõuded
 - Betoon, kus on oluline väike kuivamiskahanemine
 - Kohapeal valatud betoonpõrandad, kus väiksem kahanemine vähendab pragude tekkimise ohtu. See võimaldab suurendada vruukide vahelist kaugust kuivamislõhede tekkimise riski suurenemiseta.
 - Õhukese siduva kihiga katteplaadid, et vähendada aluspinnast irdumist kahanemisel.
 - Betoonidetailid, mille kahanemisele on seatud piirid.
 - Merekeskkonnas oleva betooni vastupidavuse suurendamiseks
 - Veetihedad ja vettsäilitavad betoonrajatised.

Tehnilised andmed

Värvus Läbipaistev vedelik
Tihedus 1,0 kg/l (+20°C juures)
pH 6 +/- 0,5
Kloriidisisaldus < 0,1 massi% (kloriidivaba)
Leelise sisaldus Na₂O ekv. < 0,1 massi%
Keemiline alus Hüdroksüülühend
Viskoossus Väikese viskoossusega vedelik
Kogus Soovitav kogus:
 1,0 – 2,0 % tsemendi kogusest
Pakend 25 kg purk, 1000 kg vahekonteiner, vedelveos
Mõju kõvastumisele Sika® Control® -50 kasutamine aeglustab betooni kõvastumist. See mõju suureneb madalal temperatuuril Sika® Control® -50 kombineerimisel kõvastumist aeglustavate segulisanditega tuleb arvestada kõvastumise aeglustumisega ja kõvastumisaja pikenemisega.

Pakend 25 kg kanister, 1000 kg IBC konteiner, vedelveos

Ladustamine 12 kuud tootmiskuupäevast õigetes tingimustes säilitamisel algses avamata pakendis temperatuurivahemikus +5 °C kuni + 30°C. Kaitsta otsese päikesevalguse ja külma eest

Kasutamistingimused ja -piirangud**Ühilduvus**

Sika® Control® -50 on kombineeritav paljude teiste Sika toodetega. Tähelepanu: Enne toodete segudes kombineerimist tuleb alati teha eelkatsed. Spetsiifiliste kombinatsioonide kohta teabe ja nõuande saamiseks võtke ühendust meie tehnilise teenistusega.

Kasutamisujuhised**Doseerimine**

Sika® Control® -50 segatakse mördis kasutatava veega või lisatakse koos sellega betoonisegistisse.

Kasutamismeetodid ja -vahendid

Nii tootmise kui asukoha suhtes tuleb järgida betoonitööde hea tava standardreegleid. Enne betoneerimist objektil tuleb teha laborikatsed, eriti kui kasutatakse uue koostisega segu või töötatakse välja uusi betoonelemente. Värske betoon peab korralikult kõvastuma, kõvendi tuleb lisada nii vara kui võimalik.

Töövahendite puhastamine

Puhastada kõik tööriistad ja seadmed kohe pärast kasutamist veega. Kõvastunud materjali saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

Tervise- ja keskkonnahoid

Kemikaalide ohutu käitlemise, säilitamise ja kõrvaldamise kohta teabe ja nõuannete saamiseks peavad kasutajad tutvuma kõige uuema ohutuskaardiga, milles on füüsilised, ökoloogilised, toksikoloogilised ja muud ohutusega seotud andmed.

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 koopiat esitatakse nõudmisel.
