BUILDING TRUST

TUOTETIETOESITE

Sika® Stabilizer-4 R

Viskositeettia säätävä betonin lisäaine

TUOTEKUVAUS

Sika® Stabilizer-4 R on betonilisäaine, joka lisää betonin ja laastin stabiiliutta ja koossapysyvyyttä.

KÄYTTÖ

Sika® Stabilizer-4 R on erityisesti kehitetty itsestään tiivistyvälle betonille (IT-betoni) ja sitä voidaan käyttää muissakin betoneissa, joissa vaaditaan parempaa stabiiliutta kuljetuksen ja valun vuoksi. Sika® Stabilizer-4 R parantaa ominaisuuksia tuoreilla betoniseoksilla, joilla on vaihtelevia hienoainespitoisuuksia, alhainen sementtimäärä tai epäedullinen rakeisuuskäyrä. Sika® Stabilizer-4 R voidaan käyttää seuraaviin käyttötarkoituksiin:

- Itsestään tiivistyvä betoni
- Ruiskubetonin käyttökohteet
- Pumpattava betoni
- Alhaisen hienoainespitoisuuden omaavat betonit

OMINAISUUDET / EDUT

Sika® Stabilizer-4 R mahdollistaa tuoreelle betonille seuraavat ominaisuudet ja edut:

- Seoksen suuresti kasvanut sisäinen koheesio
- Vähentynyt herkkyys raaka-aineiden vaihtelua vastaan
- Tasalaatuinen (homogeeninen) betoniseos
- Vähentynyt vedenerottuminen
- Vähentynyt taipumus erottua

Sika® Stabilizer-4 R helpottaa valua seuraavin tavoin:

- Vähentää tiivistysvirheitä
- Sileämmät betonipinnat
- Parempi pumpattavuus
- Kalusto kuluu vähemmän ja sen käyttöikä pitenee

Sika® Stabilizer-4 R ei sisällä klorideja tai muita ainesosia, jotka aiheuttaisivat terästen korroosiota. Tuote soveltuu käytettäväksi esijännitetyissä ja teräsbetonisissa rakenteissa.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Muunneltu kompleksi tärkkelys
Pakkaus	Kansteri 20 kg, tynnyri 200 kg ja IBC 1000 kg.
Olomuoto / Väri	Sinertävä neste
Käyttöikä	6 kuukauden käyttöikä valmistuspäivämäärästä mikäli varastoidaan oikealla tavalla vahingoittumattomassa, avaamattomassa ja sinetöidyssä alkuperäispakkauksessa.
Varastointiolosuhteet	Säilytettävä lämpötilojen 5 °C ja 30 °C välissä kuivissa olosuhteissa. Suojattava suoralta auringonvalolta, jäätymiseltä ja kontaminaatiolta (kuten siitepölyn pääseminen astiaan).
Tiheys	~1.03 kg/l
pH-arvo	~7.5

TEKNINEN TIETO

Betonointi ohjeet	Hyvän betonointikäytännön sääntöjä (valmistus ja valu) tulee noudattaa. Ennakkokokeet tulee suorittaa ennen käytännön betonivaluja. Erityisesti, kun siirrytään uuteen betonisuhteitukseen tai vaihdetaan toisiin betonin raaka-aineisiin. Tuore betoni tulee jälkihoitaa asianmukaisesti ja mahdollisimman varhain.

KÄYTTÖTIEDOT

Suositeltu annostelu	0.1 - 1.0 % sementin painosta
Yhteensopivuus	Sika® Stabilizer-4 R voidaan käyttää yhdessä monien muiden Sika® tuotteiden kanssa. Yhteiskäyttö muiden lisäaineiden kanssa saattaa vaikuttaa betonin vangitsemaan ilmamäärään. Huomio: Tee aina ennakkokokeet ennen tuotteiden yhdistämistä tiettyyn betoniseokseen ja ota yhteyttä Sika®:n tekniseen palveluun saadaksesi lisätietoja ja neuvoja.
Annostelu	Sika® Stabilizer-4 R annostellaan sekoitusveden joukkoon tai se annostellaan yhdenaikaisesti sekoitusveden kanssa betonisekoittimeen. Se voidaan annostella myös sekoitinsäiliöautoon juuri ennen purkua, mutta tällöin tulee varmistaa, että betonia tulee sekoittaa lisää vähintään 1 minuutti jokaista betonikuutiota kohden. Ennen betoniannoksen purkua tulee varmistaa betonin tasalaatuinen konsistenssi (työstettävyys). Sika® Stabilizer-4 R:n määrä suhteituksessa tulee huomioida, kun määritetään vesimäärää tiettyä v/s-suhdetta varten.
Rajoitukset	Kun käytetään Sika® Stabilizer-4 R lisäainetta, niin tulee valmistella sovelias betonisuhteitus ja paikalliset raaka-ainelähteet tulee aina testata. Yliannostelu voi johtaa hidastavaan vaikutukseen. Optimaalisen annostelun löytämiseksi suositellaan ennakkokokeita. Sika® Stabilizer-4 R lisäainetta ei tule annostella kuivan sementin päälle.

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mittausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

Oy Sika Finland Ab
Tammiston Kauppatie 22 B
01510 Vantaa
Puh. + 358 9 511 431
www.sika.fi