

TUOTETIETOESITE

Sika® Retarder liquid

SITOUTUMISTA HIDASTAVA BETONILISÄÄINE

TUOTEKUVAUS

Sika® Retarder liquid on kemiallisesti toimiva betonin lisäaine, jolla voidaan saada aikaan lyhyt tai pitkä sementin sitoutumisajan hidastaminen.

KÄYTTÖ

Sika® Retarder liquid käytetään betonisuhhteituksissa seuraaviin tarkoituksiin:

- betonin työstöajan pidentäminen
- yhdenaikaisen sitoutumisen mahdollistaminen massiivisissa rakennusosissa
- sitoutumisen välttäminen tapauksissa, joissa väliaikainen tuenta liikahdaa
- betonin jälkitärytyksen mahdollistaminen
- yli 25:een °C kohonneiden betonilämpötilojen kanssa toimiminen

LUONTEENOMAISTA / EDUT

Sika® Retarder liquid hidastaa sementin sitoutumisen alkua. Tuote on helppokäyttöinen nestemäinen lisäaine. Se ei sisällä klorideja tai muita ainesosia, joilla olisi haitallinen vaikutus betoniraudituksen ruostumiseen.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Modifioidut fosfaatit
Pakkaus	220 kg tynnyri 1000 kg IBC
Olomuoto / Väri	homogeeninen (tasalaatuinen), kellertävän ruskehtava neste
Käyttöikä	12 kuukautta valmistuspäivämäärästä
Varastointiolosuhteet	Ehjä ja avaamaton alkuperäispakkaus lämpötilassa +5°C - +30°C
Tiheys	~1.13 kg/l
pH-arvo	~7.0

Tyypillinen kuiva-ainepitoisuus	~19.0 %
Viskositeetti	< 10 mPa s
Kokonais kloridi-ionipitoisuus	< 0.1 paino-%
Natriumoksidin vastaavuus	< 6.0 paino-%
Betonin suhteutus	Ehdotetun betonisuhteituksen soveltuvuus tulee testata ennen projektin alkua ennakkokokein.
Kuivumisolosuhteet	Hidastetun betonin muotin tulee olla tiivis ja vettä imemätön. Soveliaat jälkihoito-olosuhteet ovat pakolliset ja lienee mahdollista saavuttaa peittämällä pinta - esimerkiksi muovikalvolla, jälkihoitoaineella tai kostuttamalla.
Suosittelun annostelu	Sika® Retarder liquid annostellaan noin 0.2 - 2.0 % sementin painosta anosveden joukkoon.
Yhteensopivuus	Lisäaineen vaikutus saattaa vaihdella eri sementeillä, sideainekoostumuksilla, betonisuhteituksilla ja työstötavoilla. Sika® Retarder liquid voidaan käyttää yhdessä Sika ViscoCrete®, Sikament, Sika ViscoFlow® ja Sika® AirPRO FI-lisäaineiden kanssa. Muu yhteensopivuus tulee varmistaa konsultoimalla teknistä palveluamme. Suorita ennakkokokeet.
Rajoitukset	Sika® Retarder liquid:a ei tule käyttää yhdessä pakkassuoja-aineiden (sitoutumisen kiihdyttimien) kanssa.

PERUSTIEDOT

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

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

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.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetki-

seen tietämykseen ja 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 aiotuun 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 pyydettyä.

Oy Sika Finland Ab
Koskelontie 23 C
PL 49
02921 Espoo
Puh. + 358 9 511 431
Fax. + 358 9 511 43 300
www.sika.fi



Tuotetietoesite
Sika® Retarder liquid
Huhtikuu 2020, Versio 01.01
021406011000000001

SikaRetarderliquid-fi-FI-(04-2020)-1-1.pdf