

SikaRetarder

Hidastava betonin lisäaine

Tuotekuvaus

SikaRetarder viivastää betonin jäykistymistä ja ajankohtaa, jolloin lujuudenkehitys alkaa. Liikkeelle lähdettyään lujuudenkehitys ei enää hidastu.

SikaRetarder on Sika Sverige AB:n valmistama ja CE-merkitsemä. Valmistavan Järfällan lisäainetehtaan alkutarkastus sekä tehtaan sisäinen laadunvalvonta ja tuotteiden alkutestaus on Vattenfall Utveckling AB, Certifiering (VUC):n hyväksymä CE-merkinnän edellyttämällä tavalla. EY-vaatimustenmukaisuus todistus numero 1274-CPD-701. SikaRetarder täyttää seuraavien eurooppalaisten standardien vaatimukset:

■ EN 934-2

Käyttökohteet

Päävaikutus on hidastava. SikaRetarder:a käytetään betonin ja laastin lisäaineena viivastamaan jäykistymisen liikkeelle lähtöä. Tuote soveltuu erityisen hyvin esimerkiksi liukuvaluihin, massiivisten rakenteiden vedenalaiseihin valuihin, laattaperustusten ja ajoväylälaattojen valuihin, kun halutaan välttää työsaumojen syntyminen. SikaRetarder mahdollistaa myös pitkät kuljetusajat ja betonin pitkän työstöajan lämpimissä olosuhteissa.

Tuotetiedot

Pakkauskoot	Kanisteri 25 kg, tynnyri 240 kg sekä IBC-kontti 1 200 kg.
Varastointi	Säilytettävä jäätymiseltä suojattuna suljetussa astiassa. Mahdollisen sekoittamisen tulee tapahtua mekaanisella sekoittimella.
Säilyvyys	Vähintään 9 kuukautta toimituspäivämäärästä. Tankkiautotoimituksissa 16 kuukautta.
Vaaralliset aineet	Katso erillinen käyttöturvallisuustiedote.

Tekniset tiedot

Perusta	Fosfaatit
Väri ja olomuoto	Väritön neste
Tiheys (@ 20 °C)	1,200 ± 0,015 kg/litra
pH-arvo	6,0 ± 1,5
Kloridipitoisuus	<0,10% tuotteen painosta
Alkalipitoisuus, ekv Na₂O	<7,0% tuotteen painosta
Korroosio-ominaisuudet	Eivät ole relevantteja, kun käyttöohjeita noudatetaan
Kuiva-ainespitoisuus	Noin 27%
Viskositeetti	Helposti juokseva
Annostelu	Noin 0,2-2,0% sementin (sideainemäärän) painosta

Concrete



Käyttöohjeet

Annostus	Suosittelun annostus: n. 0,2-2,0% sementin painosta, toivotusta sitoutumisajankohdan säätelyvaikutuksesta riippuen. Varsinaisen annostuksen selvittämiseksi tulee sementillä ja kiviaineksella suorittaa ennakkokokeet betonimääräysten mukaisesti.
Laitteisto	Suosittelun automaattista paino- tai tilavuusannostelua. Huomioi tiheys ja kuiva-ainespitoisuus.
Annostelujärjestys	Annostele SikaRetarder aikaisintaan yhdessä sekoitusveden kanssa. SikaRetarder:a ei pidä koskaan annostella kuivan sementin päälle.
Vaadittu sekoitusaika	Käytetään kyseiselle sekoittimelle normaalia sekoitusaikaa.
Yliannostelun vaikutus	Yliannostus pitkittää sitoutumisaikaa. Vedenerottumisen riski kasvaa.
Puhdistus	Laitteisto puhdistetaan vedellä.
Betonointi	Käyttämällä SikaRetarder:a kyetään tuottamaan hyvin korkealaatuista betonia ja laastia. Hyvän betonointikäytännön sääntöjä (valmistus ja valu) tulee silti noudattaa. Tuore betoni tulee jälkivoitaa asianmukaisesti.

Huomioitavaa

Yhteiskäyttö	SikaRetarder:a voidaan käyttää muiden Sika-lisäaineiden kanssa erikseen annosteltuina. Ennakkokokeiden tekemistä suositellaan, jos yhdistelmiä tehdään. Olkaa hyvä ja konsultoikaa teknistä palveluamme.
Laimentaminen	SikaRetarder:a voidaan laimentaa, mutta vain Oy Sika Finland Ab:n betonin lisäaineiden tuotepäällikön kanssa käydyn neuvottelun jälkeen. Puh. +358 40 8612586.

Terveys- ja turvallisuus

Ympäristö	Ei ole arvioitu ympäristölle vaaralliseksi. Ei saa kuitenkaan päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään.
Kuljetusluokka	Ei luokitella vaaralliseksi kuljettaa.
Jätteiden käsittely	Ei katsota vaaralliseksi jätteeksi. Suuria määriä käsiteltäessä ota yhteys erikoisjätelaitokseen. Huomioi paikalliset jättemääräykset. Täysin tyhjat pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.
Huomioitavaa	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tutustu käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen tuotteen käyttöönottoa. Noudata valmistajan antamia ohjeita ■ Ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi. ■ Noudata silti kemiallisia aineita käsitellessäsi hyvää työhygieniää.
Myrkyllisyys	Katso erillinen käyttöturvallisuustiedote.

Käyttäjän vastuu

Nämä neuvot ja ohjeet on annettu käyttäjän opastukseksi sitoumuksetta eivätkä ne vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. Epävarmoissa tapauksissa suosittelemme kokeiden tekoa sekä kohdekohtaista neuvontaamme.

Kaikki tieto, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen sekä loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta koskien tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan tekniseen tietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.



Oy Sika Finland Ab
PL 49
(Koskelontie 23 C)
FIN-02921 Espoo
Finland

Tel. +358 9 511 431
Fax +358 9 511 433 00
www.sika.fi

