

TUOTETIETOESITE

Sika® ViscoCrete®-2022 RSX

RUNSAASTI VEDENTARVETTA VÄHENTÄVÄ / NESTEYTTÄVÄ BETONIN LISÄAINE

TUOTEKUVAUS

Sika® ViscoCrete®-2022 RSX on runsaasti vedentarvetta vähentävä betonin ja laastin lisäaine, joka mahdollistaa niin normaalin betonimassan kuin itsestään tiivistyvän betonin teollisen, taloudellisen ja laadukkaan valmistuksen.

KÄYTTÖ

Sika® ViscoCrete®-2022 RSX on sovelias käytettäväksi elementti- tai valmisbetoninvalmistuksessa lisäaineena, kun halutaan saavuttaa melko pitkä työaika yhdessä oikein hyvän lujuudenkehityksen kanssa, voimakas vedenvähennys ja betonin hyvä liikkuvuus. Sika® ViscoCrete®-2022 RSX lisäainetta käytetään pääasiassa seuraavissa käyttökohteissa:

- Elementtitehtaissa – erityisesti lämpimissä tai kiihdytetyissä betonimassoissa
- Elementtitehtaissa, joilla on myös valmisbetonin myyntiä
- Valmisbetoniasemilla, erityisesti lattiamassoissa
- Paikallavaluissa, kun vaaditaan hyvää pumpattavuutta
- Itsestään tiivistyvässä betonissa

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Modifioitu polykarboksylaatti
Pakkaus	20 kg kanisteri, 200 kg tynnyri, 1 000 kg kuljetuskontti tai säiliöautolla irtotavarana.
Käyttöikä	9 kuukautta valmistuspäivämäärästä, kun tuote on säilytetty asiallisesti ehjässä avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.
Varastointiolosuhteet	Säilytettävä suojassa jäätymiseltä lämpötilojen +1°C ja +30°C välissä. Suojaa suoralta auringon valolta ja kontaminaatiolta (vierailta aineilta, siitepölyltä yms). Käytä muovi, lasikuitu tai haponkestävää terästä olevia tankkeja. Tuotetta suositellaan sekoitettavan mekaanisella sekoittimella tai ”kier-topumpauksella” päivittäin käytön yhteydessä. Tuotetta ei saa sekoittaa ilmalla erottumisen välttämiseksi.

OMINAISUUDET / EDUT

Sika® ViscoCrete®-2022 RSX on voimakas tehonotkistin, joka toimii usealla eri mekanismilla. Sementin aktiivisten kohtien hidastamisen, pinta-adsorption, sähköstaattisen poistovoiman ja steerisen poistovoiman avulla saavutetaan sementti-/ sideainepartikkelien hajuttaminen ja seuraavat ominaisuudet:

- Suuri vedenvähennys, joka johtaa suurempaan tiheyteen, korkeampaan lujuuteen ja pienempään permeabiliteettiin
- Erinomainen notkistava vaikutus, joka johtaa parempaan massan liikkuvuuteen, helpompaan käsittelyyn, valuun ja tiivistämiseen
- Pienempi betonin kutistuminen jälkihoidon yhteydessä ja kovettuneena
- Vähäisempi jälkipaikkaus yhdessä korkeamman laadun ja varhaislujuuden kanssa.

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

Sika® ViscoCrete®-2022 RSX on runsaasti vedentarvetta vähentävä/nesteyttävä lisäaine EN 934-2:T3.1/3.2 mukaisesti ja CE-merkitty.

Olomuoto / Väri	Vaalea vihreä sameahko neste
Tiheys	1,047 kg/dm ³ ± 0,020 kg/dm ³
Tyypillinen kuiva-ainepitoisuus	Noin 22,0% ± 0,8%
pH-arvo	Noin 6,5 ± 1,0
Kokonais kloridi-ionipitoisuus	≤ 0,10 paino-%
Natriumoksidin vastaavuus	< 0,90 paino-%

TEKNINEN TIETO

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

KÄYTTÖTIEDOT

Suosittelun annostelu	Suosittelun annostus on noin 0,3 - 2,0 % sideaineen painosta, toivotusta vaikutuksesta riippuen. Suorita ennakkokokeet käytettävällä sementillä/sideaineilla ja kiviaineilla.
Annostelu	Sika® ViscoCrete®-2022 RSX annostellaan aikaisintaan yhdessä sekoitusveden kanssa. Suositellaan, että Sika® ViscoCrete®-2022 RSX annostellaan noin 10-20 sekuntia veden annostelun jälkeen, jotta saavutetaan lisääneen käytöstä täysi hyöty. Suositeltu märkäsekoitusaika on vähintään 45-180 sekuntia sekoitintyyppistä riippuen.
Yhteensopivuus	Lisäaineen Sika® ViscoCrete®-2022 RSX vaikutus saattaa vaihdella eri sementeillä, sideainekoostumuksilla, betonisuhteituksilla ja työstötavoilla. Sika® ViscoCrete®-2022 RSX:a voidaan käyttää muiden Sika-lisäaineiden kanssa erikseen annosteltuina. Olkaa hyvä ja konsultoikaa teknistä palveluamme. Tehkää ennakkokokeet.

PERUSTIEDOT

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

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

Yliannostus saattaa aiheuttaa betonin erottumista nesteytyillä ja väärin suhteitetuilla betoneilla. Yliannostelulla on vähäinen hidastava vaikutus.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fyysikaalisista, 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 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 pyydettäessä.

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® ViscoCrete®-2022 RSX

Helmikuu 2023, Versio 01.02

021301011000004622

SikaViscoCrete-2022RSX-fi-FI-(02-2023)-1-2.pdf