

TUOTETIETOESITE

Sika® ViscoCrete®-5022 DX

TEHONOTKISTIN / NESTEYTIMÄN BETONIN LISÄAINE

TUOTEKuvaus

Sika® ViscoCrete®-5022 DX 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®-5022 DX on sovelias käytettäväksi lähinnä elementtibetonin valmistuksessa lisäaineena, kun halutaan saavuttaa nopea lujuudenkehitys yhdessä hyvin riittävän työstöajan kanssa, voimakas vedenvähennys ja betonin hyvä liikkuvuus. Sika® ViscoCrete®-5022 DX lisäainetta käytetään pääasiassa seuraavissa käyttökohteissa:

- Elementtitehtaissa, erityisesti jännebetonituotannossa
- Nopeaa muottikiertoa vaadittaessa
- Kun tarvitaan melko pitkätkö työstöaika yhdistettynä hyvään lujuudenkehitykseen
- Itsestään tiivistyvissä betonissa
- Sika® ViscoCrete®-5022 DX on kehitetty toimimaan erityisesti vähähiilisten betonien valmistuksessa

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-topumpilla" päivittäin käytön yhteydessä. Tuotetta ei saa sekoittaa ilmalla erottumisen välttämiseksi.

OMINAISUUDET / EDUT

Sika® ViscoCrete®-5022 DX on voimakas tehonotkistin, joka toimii usealla eri mekanismilla. Sementin aktiivisten kohtien hidastamisen, pinta adsorption, sähköstaattisen poistovoiman ja steerisen poistovoiman avulla saavutetaan sementti- / sideainepartikkelien hajauttaminen 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®-5022 DX on tehonotkistin/nesteytin betonin lisäaine EN 934-2:2009 T3.1/3.2 + A1:2012 mukaisesti ja CE-merkitty.

Tuotetietoesite

Sika® ViscoCrete®-5022 DX
Heinäkuu 2024, Versio 01.01
021301011000005526

Olomuoto / Väri	Samea vaalea vihertävän sininen (turkoosi) neste
Tiheys	1,042 kg/dm ³ ± 0,020 kg/dm ³
Tyyppillinen kuiva-ainepitoisuus	Noin 22,0% ± 0,8%
pH-arvo	Noin 6,5 ± 1,0
Kokonais kloridi-ionipitoisuus	≤ 0,10 paino-%
Natriumoksidin vastaavuus	< 1,00 paino-%

KÄYTTÖTIEDOT

Suosittelun annostelu	Suosittelun annostus on noin 0,3 - 2,2 % sideaineen painosta, toivotusta vaikutuksesta riippuen. Suorita ennakkokokeet käytettävällä sementillä/sideaineilla ja kiviaineksilla
Annostelu	Sika® ViscoCrete®-5022 DX annostellaan aikaisintaan yhdessä sekoitusveden kanssa. Suositellaan, että Sika® ViscoCrete®-5022 DX annostellaan noin 10-20 sekuntia veden annostelun jälkeen, jotta saavutetaan lisäaineen käytöstä täysi hyöty. Suositeltu märkäsekoitusaika on vähitään 45 - 180 sekuntia sekoitintyyppistä riippuen.
Yhteensopivuus	Lisäaineen Sika® ViscoCrete®-5022 DX vaikutus saattaa vaihdella eri sementteillä, sideainekoostumuksilla, betonisuhteituksilla ja työstötavoilla. Sika® ViscoCrete®-5022 DX:ä 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.

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.

KÄYTTÖOHJEET

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.

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®-5022 DX
Heinäkuu 2024, Versio 01.01
021301011000005526

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 pyydettyä.

SikaViscoCrete-5022DX-fi-FI-(07-2024)-1-1.pdf