

TUOTETIETOESITE

Sika® Sigunit® L-2655 AF

Kolloidinen alkalivapaa nestemäinen ruiskubetonin kiihdytin

TUOTEKUVAUS

Korkealaatuinen, nestemäinen, alkalivapaa ruiskubetonin kiihdytin.

KÄYTTÖ

Sika® Sigunit® L-2655 AF:n pääasialliset käyttökohteet:

- Väliaikainen tuenta tunnelirakentamisessa
- Kalliotuenta sekä rinteiden suojaus ja tuenta
- Korkealuokkainen viimeistelyruiskubetoni

OMINAISUUDET / EDUT

Sika® Sigunit® L-2655 AF ruiskubetonin kiihdyttimellä on seuraavat ominaisuudet ja edut:

- Nopea varhaislujuudenkehitys
- Alkalivapaa
- Minimoi kiihdytetyn betonin lujuudenmenetyksen
- Ei pohjaveden alkalikuormitusta
- Vähentää huomattavasti takaisinroisketta ja pölyä
- Parantaa ruiskubetonin tartuntaa alustaan
- Kloriditon, ei haittaa raudotteita.

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 934-5 - Admixtures for sprayed concrete - Set acceleration admixtures

TUOTETIETO

Pakkaus	IBC ja säiliöauto
Olomuoto / Väri	Vaaleanharmaa viskoosi suspensio
Käyttöikä	3 kuukautta valmistuspäivästä
Varastointiolosuhteet	Säilytettävä avaamattomissa ja vahingoittumattomissa alkuperäispakkauksissa kuivissa olosuhteissa suojassa jäätymiseltä lämpötilojen +5°C ja +30°C välissä. Tutustu aina pakkauksen ja etiketin tietoihin. Suojaa suoralta aurin- gon valolta ja kontaminaatiolta (vierailta aineilta, siitepölyltä yms). Käytä puhtaita muovi, lasikuitu tai haponkestävää terästä olevia tankkeja. Tuo- tetta on sekoitettava mekaanisella sekoittimella tai voimakkaalla ”kierto- pumppauksella”. Jos tuotteen Sika® Sigunit® L-2655 AF erottumista tapah- tuu, niin on suspensio sekoitettava kokonaisuudessaan ennen käyttöä. Ei saa säilyttää tavallista terästä olevissa säiliöissä.
Tiheys	1,51 ± 0,03 kg/dm ³
pH-arvo	3 ± 0,5
Tyypillinen kuiva-ainepitoisuus	51 ± 2,55 paino- %
Kokonais kloridi-ionipitoisuus	<0,10% painosta

Tuotetietoesite

Sika® Sigunit® L-2655 AF

Maaliskuu 2026, Versio 01.01

021401011000000227

TEKNINEN TIETO

Erityiset ohjeet

Sika® Sigunit® L-2655 AF lisätään ruiskutussuuttimessa. Tarkka ja jatkuva annostelu betonivirtaukseen on hyvin tärkeää.

Alusta

Alustan tulee olla puhdas, vapaa irtokivistä ja vapaa hydrostaattisen paineen alaisesta vedestä.

KÄYTTÖTIEDOT

Suosittelun annostelu

Oikea annostus on määritettävä ennakkokokein. Enintään 10 cm:n kerrospaksuuksille, jotka ruiskutetaan yhdellä kerralla, suositeltu kiihdyttimen annostus on 3–9 % sideaineen painosta. Alhaisemmat ympäristön- ja betonimassan lämpötilat edellyttävät suurempaa kiihdyttimen annostusta.

Rajoitukset

Sika® Sigunit® L-2655 AF ei ole sekoitettavissa/yhteensopiva alkalialumiinaatti- tai -silikaattipohjaisten lisäaineiden tai ainesosien kanssa.

Välineet

- Ennen Sika® Sigunit® L-2655 AF:n käyttöä kiihdyttimen syöttöletkut on puhdistettava perusteellisesti
- Sellaisten metalliosien teräslaadun, jotka joutuvat kosketuksiin Sika® Sigunit® L-2655 AF:n kanssa, tulee olla ruostumatonta terästä.

PERUSTIEDOT

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

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

- Kiihdyttimen vaikutus riippuu sementin pitoisuudesta, iästä ja tyypistä sekä ruiskubetonin lämpötilasta.
- Ruiskubetonin laatuun vaikuttavat merkittävästi alusta, kerralla ruiskutettava kerrospaksuus, ruiskutusprosessi, laitteiston laatu ja työmenetelmä.
- Sulfaatinkestävien sementtien käytön yhteydessä lujuudenkehitys voi olla hitaampaa.
- Sika® Sigunit® L-2655 AF:n käyttö edellyttää teknisesti oikeaa annostusta sekä pumppaus- ja ruiskutustekniikkaa.
- Sekoita tuote ennen käyttöä, vältä ilman sekoittumista.
- Sika® Sigunit® L-2655 AF:n kanssa on aina suoritettava ennakkokokeet, joissa optimoidaan pumppauskaasiteetti, ilmapitoisuus ja betonimassan seossuunnittelu, jotta voidaan varmistaa, että tuoreen ja kovettuneen betonin halutut ominaisuudet täyttyvät.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuuksitiedote, 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 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 pyydettyessä.

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® Sigunit® L-2655 AF

Maaliskuu 2026, Versio 01.01

021401011000000227

SikaSigunitL-2655AF-fi-FI-(03-2026)-1-1.pdf