

## TUOTETIETOESITE

## Sika® Sigunit® T&amp;M

## ALKALIVAPAA KIIHDYTIN RUISKUBETONILLE

## TUOTEKUVAUS

Sika® Sigunit® T&M on alkalivapaa nestemäinen kiihdytin märkäruiskubetonille.

## KÄYTTÖ

Sika® Sigunit® T&M käytetään märkäruiskubetonin kiihdyttimenä pääasiassa seuraavissa käyttökohteissa:

- Väliaikaiseen tuentaan tunnelirakentamisessa
- Kallioleikkausten ja -rinteiden suojaamiseen ja tuentaan
- Korkealuokkaiseen viimeistelyruiskutukseen.

## LUONTEENOMAISTA / EDUT

Sika® Sigunit® T&M ruiskubetonin kiihdyttimellä voidaan saavuttaa seuraavia etuja:

- Sopivissa olosuhteissa voidaan saavuttaa 4 tunnin iässä 4-7 MPa puristuslujuus
- Lujuuden hävikki 28 vuorokauden iässä on vähäinen oikealla betonin suhteituksella
- Maltillinen ruiskubetonin hukka (rebound)
- Hyvä kerrospaksuus

## HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

Sika® Sigunit® T&M on ruiskubetonin kiihdytin EN 934-5:T2 mukaisesti ja CE-merkitty.

## TUOTETIETO

Pakkaus	IBC-kontti 1400 kg tai irtotavarana (bulk) säiliöautolla
Olomuoto / Väri	Vaalea beige viskoosi (jäyhäliikkeinen) neste
Käyttöikä	6 kuukautta valmistuspäivämäärästä, kun tuote on säilytetty asiallisesti ehjässä avaamattomassa alkuperäispakkauksessa tai sopivassa varastosäiliössä, jossa on soveltuva sekoitus.
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 on sekoitettava mekaanisella sekoittimella tai voimakkaalla "kiertopumppauksella". Tuotetta ei saa sekoittaa ilmalla.
Tiheys	1,45 ± 0,03 kg/dm <sup>3</sup>
pH-arvo	Noin 3,0
Kokonais kloridi-ionipitoisuus	< 0,10 % tuotteen painosta
Natriumoksidin vastaavuus	< 0,50 % tuotteen painosta
Annostelu	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Märkäruiskutuksessa Sika® Sigunit® T&amp;M lisätään paineilmalla ruiskusuuttimessa.</li><li>▪ Normaali annostelu on noin 2-10% sementin painosta.</li></ul>

- Betonin lämpötila ei saa alittaa +15 °C.
- Sika® Sigunit® T&M:n ei tulisi olla alle +15 °C (käytettäessä), mutta alemmissa lämpötiloissa suuremmalla annostelulla voidaan päästä haluttuun lopputulokseen.

#### Rajoitukset

- Vaikutus riippuu betonin koostumuksesta, sementin tyypistä, vesi-sementtisuhteesta, betonin ja alustan lämpötilasta, alustan muodoista, ruiskutettavan kerroksen paksuudesta ja kiihdyttimen annostelusta.
- Sika® Sigunit® T&M ei sovellu yhteen silikaattien kanssa.
- Metalliosat, joita käytetään kontaktissa Sika® Sigunit® T&M kanssa, tulee olla haponkestävää terästä.
- Aina tulee suorittaa etukäteen ennakkokokeet, jotta varmistutaan, että tuoreen ja kovettuneen betonin ominaisuudet ovat halutun kaltaiset.

## 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 käyttöturvallisuuksiedote, 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 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 pyydettyäessä.

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® T&M  
Kesäkuu 2020, Versio 01.01  
021401011000000113

SikaSigunitTM-fi-FI-(06-2020)-1-1.pdf