

TUOTETIETOESITE

Sika MonoTop®-910 N

SEMENTTIPOHJAINEN TARTUNTALAASTI JA BETONITERÄSTEN KORROOSIONSUOJALAASTI

TUOTEKUVAUS

Sika MonoTop®-910 N on 1-komponenttinen silikajauhetta sisältävä sementtipohjainen polymeerimodifioitu korroosionestolaasti teräksille ja tartuntalaasti.

KÄYTTÖ

- Täyttää vaatimukset anodisten alueiden säätely (Periaate 11, menetelmä 11.1; EN 1504-9).
- Soveltuu tartuntalaastiksi betoninkorauksessa.
- Soveltuu betoninkorauksessa betoniterästen korroosionestolaastiksi

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- CE.merkitty EN 1504-7 mukaisesti
- Voidaan levittää harjalla tai märkäruiskulla
- Helppo käyttää - lisätään vain vesi
- Tartunta betonille ja teräkselle
- Hyvä vastustus veden ja kloridien tunkeutumiselle

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Portlandsementti, silikajauhe, uudelleendispergoitu polymeeri jauhe, valikoidut kiihdyttimet ja lisäaineet
Pakkaus	25 kg säkki tai 2 x 5 kg säkki muoviastiassa
Olomuoto / Väri	Harmaa jauhe
Käyttöikä	12 kuukautta
Varastointiolosuhteet	Varastoituna asianmukaisesti avaamattomassa alkuperäispakkauksissa, kuivassa ja viilessä tilassa.
Tiheys	Tuoreen laastin tiheys ~2.0 kg/l
Liuenneiden kloridi-ionien pitoisuus	≤ 0.01 % (EN 1015-17)

TEKNINEN TIETO

Puristuslujuus	~50 MPa	(EN 12190)
Vetotartuntalujuus	~2.0 MPa	(EN 1542)
Korroosiotesti	Hyväksytty	(EN 15183)

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne	Sika MonoTop®-910 N on osa Sika korjauslaastien sarjaa, joka täyttää Euroopan standardin EN 1504 vaatimukset:	
	Tartuntalaasti / Raudoituksen korroosionsuojaus	
	Sika MonoTop®-910 N	Normaali käyttö
	Korjauslaastilaasti	
	Sika MonoTop®-412, 352 ja 211 sarjat	Betonin korjauslaastit
	Ylitasoituslaasti	
Sika MonoTop®-723N	Normaali käyttö	
Sikagard®-720 EpoCem®	Vaativat kohteet	

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	Harjattaessa ~5.25 litraa vettä (21%) / 25 kg säkki Ruiskutettaessa ~5.0 litraa vettä (20%) / 25 kg säkki
Menekki	Tartuntalastina - Menekki riippuu alustan karkeudesta ja työstettävästä kerrospaksuudesta. Menekki suuntaa-antavasti ~1.5 – 2.0 kg jauhetta / m ² / 1 mm kerros. Terästen korroosionsuojauksessa - Suuntaa-antavasti, ~2.0 kg jauhetta / m ² / 1mm kerrospaksuus
Riittoisuus	25 kg jauhetta tuottaa noin 14.3 litraa laastia.
Kerrospaksuus	Tartuntalaastina - ohut tasainen kerros niin että kaikki epätasaisuudet, huokokset ja onkalot täyttyvät. Terästen korroosionsuojauksessa - 2 mm minimi kerrospaksuus
Ympäristön lämpötila	+5°C minimi; +30°C maksimi
Alustan lämpötila	+5°C minimi; +30°C maksimi
Astia-aika	~90 - 120 minuuttia @ +20°C
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	Päälle tuleva korjauslaasti tulee levittää vielä märän tartuntalaastin päälle.

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Betoni:

Betonin tulee olla kauttaaltaan phdistettu, pölytön, vapaa irtopartikkeleista, pintaa saastuttavista aineosista ja materiaaleista, jotka voivat heikentää tartuntaa ja estää imua tai aiheuttaa vettymistä korjausmateriaalissa. Irtonainen, heikko, vaurioitunut ja rapautunut betoni ja tarvittaessa kiinteää betonia tulee poistaa soveltuvalla menetelmällä.

Teräs:

Ruoste, valssihilse, laasti, betoni, pöly, ja kaikki muu haitallinen aine, joka heikentää tartuntaa tai aiheuttaa korroosiota, tulee poistaa kauttaaltaan. Pinnat tulee eikäsittellä käyttämällä hiovaa raesuihkupuhdistustek-

niikkaa tai korkeapainevesisuihkupuhdistuksella asteeseen SA 2 (ISO 8501-1).

Vertailu kappaleet tulee tehdä EN 1504-10 mukaisesti.

SEKOITUS

Sika MonoTop®-910 N voidaan sekoittaa sähkökäyttöisellä matalakierroksisella poravispilällä (<500 rpm) tai pienet määrät voidaan sekoittaa myös manuaalisesti. Kaada oikea määrä vettä sekoitusastiaan. Kaada minimimäärä vettä sopivaan sekoitusastiaan. Samalla kun sekoitat hitaasti, kaada jauhe veden joukoon ja sekoita kunnolla kolmen minuutin ajan lisä-ten tarvittaessa vettä annettuun maksimimäärään asti ja säädä rakenne vaaditunlaiseksi.

TYÖSTÖ

Tartuntalaastina

Suosittelaaan että kaksi (2) tuntia ennen työstöä esikostutetaan kunnolla esikäsitelty alusta. Pinta on pidettävä kosteana ja sitä ei saa päästää kuivumaan. Ennen työstöä tulee poistaa ylimääräinen vesi esim puhtaalla sienellä. Pinnan tulee olla tumma ilman kiiltoa ja pinnan huokokset ja onkalot eivät saa sisältää vettä. Käytämällä sopivaa puhdasta harjaa, telaa tai ruiskua levitetään laastia ohut kerros täyttämällä epätasaisuudet, onkalot ja huokokset.

Korroosionestolaastina teräkselle

Käytämällä sopivaa harjaa tai ruiskua levitetään ensimmäinen kerros noin 1 mm paksuisena. Kun ensimmäinen on kovettunut sormen kynnellä koetettaessa niin seuraavan n. 1 mm kerroksen voi levittää. Jos käytetään ruiskua levitykseen niin pinnat on suojattava ylimääräiseltä ruiskutukselta pyyhkimällä paakut pois ja odotettava että on täysin kuiva ennen korjauslaastin levitystä.

JÄLKIHOITO

Terästen korroosionsuojalaastina - suojaa tuore laasti ennenaikaiselta kuivumiselta ja likaantumiselta käyttämällä soveltuvia jälkihoitomenetelmiä.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Työvälineiden puhdistus välittömästi käytön jälkeen vedellä. Kovettunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

RAJOITUKSET

- Huomioi Method Statement for Concrete Repair käytettäessä Sika MonoTop® menetelmää lisätietojen saamiseksi tai EN 1504-10
- Vältä työskentelyä tuulisella säällä, suorassa auringonpaisteessa tai sateella.
- Älä ylitä suositeltua vesimäärää.
- Levitä ainoastaan kiinteälle, esikäsitellylle alustalle.

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

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 aiottuun 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.

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 MonoTop®-910 N

Huhtikuu 2019, Versio 01.02

020302020010000050

SikaMonoTop-910N-fi-FI-(04-2019)-1-2.pdf