

TUOTETIETOESITE

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair

BETONINKORJAUSLAASTI

TUOTEKUVAUS

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair on yksikomponenttinen, käyttövalmis, tiksotrooppinen betoninkorjauslaasti, perustuen sementtipohjaisiin sideaineisiin ja valikoituihin runkoaineisiin sisältäen synteettisiä mikrokuituja.

KÄYTTÖ

- Korjaukset ja kunnostukset betnielementeissä (pilarit, parvekkeen kulmat)
- Vaurioituneiden pysty- ja vaakasuorien pintojen betonikorjaukset
- Betonipintojen korjaukset

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Helppo työstää, myös yliolan
- Hyvä tartunta useimpiin yleisiin rakennusmateriaaleihin kuten betoni, kivi, tiili, teräs
- Helppo työstää, lisää vain vesi
- Hyvät mekaaniset ominaisuudet

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

Betonin korjaus rakenteelliseen ja ei-rakenteellisiin korjauksiin EN 1504-3:2005 mukaan, Suoritustasoilmoitus 69245044, ilmoitettu tuotannon laadunvalvonnan sertifiointilaitos 0546, vaatimuksenmukaisuustodistus tehdään tuotevalvonnasta 18774, ja siten tuote on CE merkitty.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Sementti sideaineena ja valikoidut runkoaineet, synteettiset mikrokuidut ja lisäaineet
Pakkaus	5 kg alumiinipussi, joita on pakattu 4 kpl pahvilaatikkoon
Olomuoto / Väri	Harmaa jauhe
Käyttöikä	18 kuukautta
Varastointiolosuhteet	Varastoitava asianmukaisesti avaamattomassa ehjässä alkuperäispakkauksessa, viileässä ja kuivassa olotilassa.
Tiheys	Tuoreen laastin tiheys: ~2.05 kg/l
Maksimi raekoko	D _{max} : 2.5 mm
Liuenneiden kloridi-ionien pitoisuus	≤ 0.05% (EN 1015-17)

TEKNINEN TIETO

Puristuslujuus	~50 MPa 28 vrk:n jälkeen (EN 12190)
Kimmokerroin puristuksessa	~15.7 GPa (EN 13412)
Vetotartuntalujuus	~2 MPa (EN 1542)

Lämpöyhteensopivuus	~2 MPa (Osa 1- Pakkas-sulatus)	(EN 13687-1)
Palonkesto	Euroclass A1	(EN 13501-1)
Kapillaarinen imukyky	≤ 0.5 kg.m ⁻² .h ^{-0.5}	(EN 13057)
Karbonatisoitumisen kesto	dk ≤ vertailu betoni (MC (0.45))	(EN 13295)

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	0.7–0.84 litraa vettä / 5 kg jauheosaan. 14 % – 16 % litraan vettä paino-osina suhteessa jauheeseen.
Menekki	Riippuu alustan epätaisuudesta ja työstettävästä kerrospakuudesta. Suuntaa-antavasti, ~18 kg/m ² / cm / per m ² .
Riittoisuus	5 kg jauhetta tuottaa n. 2.83 litraa laastia.
Kerrospaksuus	5 mm min. / 25 mm max. Paksuudessa täytöissä lisätään uusi kerros kun edellinen kerros on kovettunut.
Ympäristön lämpötila	+5 °C minimi / +35 °C maksimi
Alustan lämpötila	+5 °C minimi / +35 °C maksimi
Astia-aika	~60 minuuttia +23 °C:ssa

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Betoni:

Alustan tulee olla rakenteellisesti kiinteä ja pölytön, liaton, vapaa irtopartikkeleista ja tartuntaa heikentävistä aineosista kuten öljy, rasva ja sementtiliima.

Raudotukset:

Teräspinna tulee olla ruosteeton, öljytön, pölytön ja vapaa kaikista taruntaa heikentävistä aineosista jotka voivat aiheuttaa korroosiota.

SEKOITUS

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair voidaan sekoittaa matalakierroksisella poravispilällä. Pienen määrän voidaan sekoittaa myös manuaalisesti. Kaada suositeltu määrä vettä soveltuvaan sekoitusastiaan. Kaada kuiva-aines veden joukkoon koko ajan sekoittaen, sekoita vähintään kolmen (3) minuutin ajan kunnes tuote on tasalaatuista. Lisää tarvittaessa mahdollinen loppuvesi ja säädä tuotteen rakenne halutunlaiseksi.

TYÖSTÖ

Kauttaaltaan esikostutettu alusta. Pidä alusta märkänä ja älä anna sen kuivua. Ennen työstöä, poista ylimääräinen vesi, esim. puhtaalla sienellä. Alustan tulee olla ulkonäöltään tumma matta ilman kiiltoa ja huokoset ja onkalot eivät saa olla täynnä vettä.

Pienemmät korjaukset kuten betoninkorjaukset, parvekorjaukset, pilareiden sivut Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair voidaan työstää lastalla. Tee ensin ohut kynsikerros voimakkaasti alustaan painaen. Tee täyttö pohjasta ylöspäin painamalla laasti tiukasti alustaan kiinni.

Pinta voidaan viimeistellä sienilatalla muutaman mi-

nuutin kuluttua työstöstä, heti kun pinta on lähtenyt sitoutumaan.

JÄLKIHOITO

Suojaa tuore laasti välittömästi ennenaikaiselta kuivumiselta käyttämällä soveltuvaa jälkihoitotapaa kuten esim. jälkihoitoainetta, kosteaa maanparannuskangasta, polyeteenikalvoa jne.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

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

RAJOITUKSET

- Vältä työskentelyä suorassa auringossa ja / tai tuulisella säällä.
- Suositeltua vesimäärää ei tule ylittää.
- Työstä ainoastaan kiinteälle, esikäsitellylle alustalle.
- Älä lisää vettä pinnan viimeistelyssä, vesi voi aiheuttaa halkeamia ja värjäytymiä.
- Suojaa tuote materiaali jäätymiseltä.
- Tuotteen joukkoon ei saa lisätä mitään mitä ei ole mainittu tässä tuotetietoesitteessä.

PERUSTIEDOT

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

Tuotetietoesite

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair

Syyskuu 2017, Versio 01.01

020302040030000144

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 käyttöturvallisuustiedote, 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 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 viimeimpään 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 MonoTop®-112 MultiUse Repair
Syyskuu 2017, Versio 01.01
020302040030000144

SikaMonoTop-112MultiUseRepair-fi-FI-(09-2017)-1-1.pdf

