BUILDING TRUST

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

OMINAISUUDET / EDUT

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

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

Betonin korjaus rakenteelliseen ja ei-rakenteellisiin korjauksiin EN 1504-3:2005 mukaan, Suoritustasoilmoitus 69245044, ilmoitettu tuotannon laadunvalvonnan sertifiointilaitos 0546, vaatimuksenmukaisuustodistus tehtaan 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	d_k ≤ vertailu betoni (MC (0.45))	(EN 13295)

KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitussuhde	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/m² / cm / per m².
Riittoisuus	5 kg jauhetta tuottaa n. 2.83 litraa laastia.
Kerrospaksuus	5 mm min. / 25 mm max. Paksummissa täytöissä lisätään uusi kerros kun edellinen kerros on kovettunut.
Ympäröivän ilman lämpötila	+5 °C minimi / +35 °C maksimi
Alustan lämpötila	+5 °C minimi / +35 °C maksimi
Pot life -aika	~60 minuuttia +23 °C:ssa

PERUSTIEDOT

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

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

- Vältä työskentelyä suorassa auringossa ja / tai tuulisella säällä.
- Suositeltua vesimäärää ei tule yllittää.
- 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.

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

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 taruntaaa heikentävistä aineosista jotka voivat aiheuttaa korroosiota.

SEKOITUS

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

KÄYTTÖ

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 betoninkojaukset, parvekekorjaukset, 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 viimestellä sienilatalla muutaman minuutin 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.

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 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 pyydettäessä.

Oy Sika Finland Ab
Tammiston Kauppatie 22 B
01510 Vantaa
Puh. + 358 9 511 431
www.sika.fi