

TUOTETIETOESITE

Sika MonoTop®-620

R3 YLITASOITUS- JA TIIVISTYSLAASTI

TUOTEKUVAUS

Sika MonoTop®-620 on polymeerimodifioitu pinnan viimeistelyyn tarkoitettu ylitasoitus-, tiivistys- ja pinnoituslaasti, käyttövalmis laasti, täyttää EN 1504-3, luokan R3 vaatimukset.

KÄYTTÖ

Sika MonoTop®-620 voidaan levittää yhdessä tai ilman vahvistetta betonille tai laastille tai SikaTop® tai Sika Monotop® laastien päälle.

Soveltuu mm. seuraavanlaisiin kohteisiin:

- Käyttö betonilla / laastilla huokosten sulkemiseen tai ylitasoitukseen
- Pysty- ja vaakapinnoilla tehtävät ohuet kerrokset rakenteissa
- Pienet korjaukset (huokokset ja onkalot betonissa)
- Nurkkien ja saumojen kunnostukset
- Soveltuu pintojen korjaukseen (Periaate 3, kohta 3.1 ja 3.3 EN 1504-9:ssä)

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Helppo työstää
- Luokka R3 EN 1504-3 mukaan
- Koostumus säädeltävissä parantamaan työstöominaisuuksia
- Ei vaadi erillistä tartuntalaastia edes manuaalisesti levitettäessä.
- Soveltuu käsin- ja koneellisesti levitettäväksi
- Lähes kutistumaton
- Ei aiheuta korroosiota
- A1 paloluokka harmaalle tyyppille

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Sementti, valikoidut lisäaineet, silikapöly ja synteettiset hartsit
Pakkaus	25 kg säkki
Olomuoto / Väri	Vaaleanharmaa jauhe
Käyttöikä	12 kk
Varastointiolosuhteet	Varastoidaan asianmukaisesti avaamattomassa alkuperäispakkausissa varastoituna, viileässä ja kuivassa tilassa
Tiheys	Tuoreen laastin tiheys ~2.2 kg/l (+20 °C:ssa)
Maksimi raekoko	D _{max} : 0.7 mm
Liuenneiden kloridi-ionien pitoisuus	< 0.01 % (EN 1015-17)

TEKNINEN TIETO

Puristuslujuus	~43 MPa	(EN 12190)
Kimmokerroin puristuksessa	~22 GPa	(EN 13412)
Taivutuslujuus	~8 MPa (28 vrk)	(EN 196-1)
Rajoitettu kutistuminen / laajeneminen	Rajoitettu kutistuminen ~2.0 MPa Rajoitettu laajeneminen ~2.0 MPa	(EN 12617-4)
Vetotartuntalujuus	~2 MPa	(EN 1542)
Palonkesto	Euro Class A1	Declared
Kapillaarinen imukyky	~0.4 kg.m ⁻² .h ^{-0.5}	(EN 13057)
Karbonatisoitumisen kesto	dk= 3.7 mm	(EN 13295)

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne	Sika MonoTop®-620 on osa Sika laastien sarjaa, joka täyttää Eurooppalaisen standardin EN 1504 ja muodostuu yhdessä: Tartuntalaasti/ Korroosienestolaasti Sika Monotop®- 910 S Normaali äyttö SikaTop® Armatec® 110 EpoCem® Riippuu vaatimuksista Korjauslaasti Sika Monotop®- 412, 352, 211 serja Betonikojauslaasti Ylitasoituslaasti Sika Monotop®- 620 Normaali käyttö
-------------------	---

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	~4.0 litraa vettä 25 kg säkkiin; 100:16 (jauhe: vesi)
Menekki	Riippuen alustan karkeudesta ja käytettävästä kerrospaksuudesta. Suuntaantavasti ~17.4 kg of jauhetta / m ² / cm kerros.
Riittoisuus	25 kg jauhetta tuottaa noin 14.5 litraa laastia
Kerrospaksuus	min. 1.5 mm/ max. 5.0 mm
Ympäristön lämpötila	+5 °C minimi; +30 °C maksimi
Alustan lämpötila	+5 °C minimi; +30 °C maksimi
Astia-aika	~30- 45 minuuttia +20 °C:ssa

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Betonialusta tulee puhdistaa kauttaaltaan kaikesta pölystä ja muista epäpuhtauksista, irtonaisista kappaleista ja kaikista taruntaua heikentävistä tai estävistä aineosista. Huonolaatuinen, vaurioitunut, irtonainen tai heikko betoni ja tarvittaessa myös kiinteää pintaa tulee poistaa sopivalla menetelmällä.

Raudoitus:

Ruoste, hilse, laasti, pöly ja muu irtonainen aines, joka heikentää tartuntaa tai voi aiheuttaa korroosion etenemistä tulee poistaa kauttaaltaan. Pinta tulee esikäsitellä hiomalla tai korkeavesipaineella Sa 2 (ISO 8501-1) mukaisesti.

Vertailukappaleet tulee tehdä EN1504-10 laadunvalvonnan mukaisesti tarvittaessa.

SEKOITUS

Sika MonoTop®-620 sekoitetaan matalakierroksisella poravispilällä (<500 rpm) tai koneella, käyttämällä pakokosekoittajaa 2 - 3 säkkiä tai enemmän kerralla riippuen tyyppistä ja ja sekoittajaan koosta. Kaada oikea määrä vettä sekoitusastiaan. Kaada kuiva-aines joukkoon samalla kun sekoitat. Sekoita huolellisesti vähintään kolmen minuutin ajan kunnes tuote on kauttaaltaan tasalaatuista.

TYÖSTÖ

Tartuntalaasti:

Hyvin esikäsitellylle ja karkealle alustalle ei yleensä erillistä tartuntalaastia tarvita. Kun tartuntalaastia tarvitaan, viittaamme yllä olevaan **menetelmä tietoon** yhteensopivuuden vuoksi, lisätietoja saa tuotteen tuotetietoesitteestä.

Sika MonoTop®-620 voidaan levittää perinteisellä menetelmällä käsin tai koneellisesti märkäruiskulaitteilla. Huollinen esikostutus esikäsitellylle alustalle on suositeltavaa tehdä noin kaksi tuntia ennen työstöä. Pidä alusta kosteana ja älä anna kuivua. Ennen työstöä poista ylimääräinen vesi esim. puhtaalla sienellä. Alustan tulee olla tumma ilman kiiltoa ja huokokset eivät saa sisältää vettä.

Käsin työstettäessä levitä ensin ohut kynsikerros painamalla korjauslaasti lujasti alustaan kiinni ja täytä huokokset ja onkalot alustasta. Alusta voidaan viimeistellä vaatimusten mukaan käyttämällä lopuksi puista/muovista lattiaa tai kosteaa sientä.

JÄLKIHOITO

Suojaa tuore laasti välittömästi ennenaikaiselta kuivumiselta käyttämällä asianmukaista jälkihoitomenetelmää kuten kosteaa maanparannuskangasta, polyeteenikalvoa jne.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

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

RAJOITUKSET

- Huomioi EN 1504-10 Aineiden ja niiden yhdistelmien työmaakäyttö ja rakenteiden laadunvalvonta Sika MonoTop®- tuotteita käytettäessä.
- Vältä työskentelyä tuulisella säällä, suorassa auringonpaisteessa tai sateella.
- Älä ylitä annettua vesimäärää.
- Levitä ainoastaan kiinteälle, esikäsitellylle alustalle.
- Älä käytä vettä viimeistelyn yhteydessä, se voi aiheuttaa pinna epätasaista väriä ja aiheuttaa halkeilua.
- Suojaa tuore materiaali jäätymiseltä

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®-620

Heinäkuu 2017, Versio 01.01

020302050010000003

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 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 viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

SikaMonoTop-620-fi-FI-(07-2017)-1-1.pdf