

TUOTETIETOESITE

Sika® Concrete Primer

Polyureapohjuste sementtipohjaisille alustoille nestemäisenä levitettävään vedeneristykseen

TUOTEKUVAUS

Sika® Concrete Primer on 2-osainen polyurea/polyuretaani-hybridipohjuste sementtipohjaisille alustoille. Nopea kovettuvuus mahdollistaa Sika® Liquid Applied Membrane (LAM) -kattojärjestelmän päällepinnoittamisen 30 minuutin kuluttua.

KÄYTTÖ

Pohjuste sementtipohjaisille alustoille käytettäväksi ulkokäyttöön:

- SikaRoof® MTC
- Sikalastic® roofing kattojärjestelmät
- Sikafloor® parvekkeiden vedeneristysjärjestelmät

OMINAISUUDET / EDUT

- Erittäin hyvä tarttumislujuus alustaan
- Vähentää kaasun vapautumisen todennäköisyyttä herkistä alustoista
- Auttaa stabiloimaan alustoja
- Helppo levittää
- Voidaan täyttää kvartsihiekalla ja käyttää karkeana tartuntapintana

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Liutinpohjainen polyurea	
Pakkaus	4,5 L säiliö	3,5 L Osa A 1,0 L Osa B
	11,5 L säiliö	9,0 L Osa A 2,5 L Osa B
	Katso pakkausmuutokset voimassa olevasta hinnastosta	
Käyttöikä	12 kuukautta valmistuspäivästä	
Varastointiolosuhteet	Tuote tulee säilyttää alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa suljetussa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa +0 °C ... +25 °C lämpötiloissa. Katso aina pakkauksesta.	
Olomuoto / Väri	Nestemäinen / vaaleankeltainen	
Tiheys	~1,02 kg/l (+23 °C asteessa)	(EN ISO 2811-1)

KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitusuhde	Pohjuste Osa A : Osa B = 3,64:1 (tilavuuden mukaan)									
Menekki	~0,13 kg/m ² per kerros Tämä luku on teoreettinen, eikä siinä ole mahdollista käyttää lisämateriaalia pinnan huokoisuuden, pinnan profiilin, tasovaihteluiden tai hukan jne. vuoksi.									
Ympäröivän ilman lämpötila	+5 °C min. / +30 °C max.									
Kastepiste	Varo kondensaatiota. Alustan ja kovettumattoman levitettävän materiaalin tulee olla vähintään +3 °C kastepisteen yläpuolella									
Alustan lämpötila	+5 °C min. / +30 °C max.									
Alustan kosteuspitoisuus	≤ 4 painoprosenttia Seuraavia testausmenetelmiä voidaan käyttää: Sika®-Tramex-mittaria, CM-mittaus tai uunikuivausmenetelmä. Ei nousevaa kosteutta ASTM:n (polyteenilevy) mukaan.									
Pot life -aika	Sika® Concrete Primer on suunniteltu nopeaan kovettumiseen. Korkeat lämpötilat yhdistettynä korkeaan ilmankosteuteen lisäävät kovettumisprosessia. Avatussa astiassa oleva sekoitettu materiaali on levitettävä välittömästi. Avatussa astiassa materiaali muodostaa kalvon ~1 tunnin kuluttua.									
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	<table><thead><tr><th>Lämpötila</th><th>Minimi</th><th>Maksimi</th></tr></thead><tbody><tr><td>10 °C</td><td>60 minuuttia</td><td>24 tuntia</td></tr><tr><td>20 °C</td><td>30 minuuttia</td><td>24 tuntia</td></tr></tbody></table> <p>Levitä lisäkerros jos 24 tuntia ylittyy ennen pinnoitusta. Ajat ovat likimääräisiä ja vaihtelevat ympäristöolosuhteiden mukaan. Erittäisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus vaikuttavat niihin.</p>	Lämpötila	Minimi	Maksimi	10 °C	60 minuuttia	24 tuntia	20 °C	30 minuuttia	24 tuntia
Lämpötila	Minimi	Maksimi								
10 °C	60 minuuttia	24 tuntia								
20 °C	30 minuuttia	24 tuntia								

PERUSTIEDOT

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

- Jos tilapäistä lämmitystä tarvitaan, älä käytä kaasu-, öljy-, parafiini- tai muita fossiilisten polttoaineiden lämmittimiä, sillä ne tuottavat suuria määriä sekä CO₂- että H₂O-vesihöyryä, mikä voi vaikuttaa haitallisesti viimeistelyyn. Käytä lämmitykseen vain sähkökäyttöisiä lämminilmapuhallinjärjestelmiä.

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

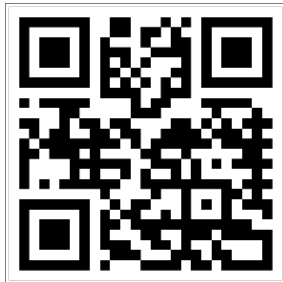
- Älä levitä alustoille, joiden kosteus nousee.
- Älä käytä sisätiloissa
- Seuraa sekoitetun materiaalin käyttöaikaa, koska materiaalin käyttöajan loppua ei ole silmämääräisesti havaittavissa.
- Vältä pohjusteen lätäköitymistä.
- Levityksen jälkeen tuote on suojattava kosteudelta, kondensaatiolta ja suoralta vesikosketukselta (sateelta) vähintään 24 tunnin ajan.
- Älä levitä käynnissä olevan ilmastointilaitteen ilmanottoaukon lähelle.
- Halkeamien virheellinen arviointi ja käsittely voi johtaa käyttöiän lyhenemiseen ja heijastushalkeamiin.

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.

Säädös (EC) No 1907/2006 (REACH) - Pakollinen koulutus

24 elokuuta 2023 lähtien vaaditaan riittävä koulutus ennen tämän tuotteen teollista tai ammattimaista käyttöä. Lisätietoa ja linkki koulutukseen vierailamalla www.sika.com/pu-training.



KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN LAATU

Tukirakenteen tulee olla rakenteellisesti riittävän luja tukemaan kaikkia uusia ja olemassa olevia katon rakennelmia. Koko kattojärjestelmä on suunniteltava kestämään ja suojaamaan tuulen nostamia kuormia vastaan

Sementtipohjaisten alustojen (betoni / tasoite) tulee olla rakenteellisesti vankka ja riittävä puristuslujuus (vähintään 25 N/mm²) ja vetolujuus vähintään 1,5 N/mm².

Alustan pinnan tulee olla tasainen, kiinteä, sileä ja vaila teräviä ulkonemia tai purseita. Alustan tulee olla myös puhdas ja siitä tulee poistaa kaikki epäpuhtaudet kuten rasva, sementtiliima, öljy, pöly ja löysästi kiinnittyneet hiukkaset.

ALUSTAN VALMISTELU

Sementtipohjaiset alustat tulee esikäsitellä mekaanisesti käyttäen soveltuvaa hankaavaa suihkupuhdistus- tai höyläys-/jyrsintälaitteistoa sementtiliiman poistamiseksi ja tuotejärjestelmän paksuuteen sopivan avoimen teksturoidun tartuntapinnan saavuttamiseksi. Korkeat kohdat voidaan poistaa hiomalla.

Heikot sementtipohjaiset alustat on poistettava ja pintavirheet, kuten ilmakeuplien aiheuttamat reät ja aukot, tulee paljastaa kokonaan.

Alustan korjaukset, halkeamien, ilmareikien/tyhjiöiden täyttö ja pinnan tasoitus on suoritettava sopivilla Sikafloor[®]-, Sikadur[®]- ja Sikagard[®]-materiaalisarjan tuotteilla. Tuotteiden täytyy olla kovettuneita ennen Sika[®] Concrete Primer levittämistä.

Kaikki pöly, irtonainen ja mureneva materiaali on poistettava kokonaan kaikilta pinnoilta ennen tuotteen ja

siihen liittyvien järjestelmätuotteiden levittämistä, mieluiten imuroimalla.

SEKOITUS

Karkeana tartuntapinta

Ennen kaikkien osien sekoittamista, sekoita erikseen Osa A (hartsit) käyttämällä sähköistä yksilapasekoitinta tai muuta vastaavaa laitetta. Lisää osa B (kovete) osaan A ja sekoita osaa A + B jatkuvasti 3,0 minuuttia, kunnes seos on tasainen. Kun osat A ja B on sekoitettu. Lisää vähitellen tarvittava rakeisuus kuivattua kvartsihiekkää ja tarvittaessa Extender T:tä. Sekoita vielä 2,0 minuuttia, kunnes seos on tasainen. Varmistaaksesi perusteellisen sekoittumisen, kaada materiaalit toiseen astiaan ja sekoita uudelleen tasaisen sekoituksen saavuttamiseksi. Liiallista sekoitusta on vältettävä ilman kulkeutumisen minimoimiseksi. Viimeisen sekoitusvaiheen aikana kaavi sekoitusastian sivut ja pohja tasaisella tai suorareunaisella lastalla vähintään kerran täydellisen sekoittumisen varmistamiseksi. Sekoita vain täydet yksiköt. Sekoitus aika A + B + kvartsihiekkalle = 5,0 minuuttia.

Pohjuste

Ennen kaikkien osien sekoittamista, sekoita erikseen Osa A (hartsit) käyttämällä sähköistä yksilapasekoitinta (300–400 rpm) tai muuta vastaavaa laitetta. Lisää osa B (kovete) osaan A ja sekoita osaa A + B jatkuvasti 3,0 minuuttia, kunnes seos on tasainen. Kun osat A ja B on sekoitettu. Perusteellisen sekoittumisen varmistamiseksi kaada materiaalit puhtaaseen astiaan ja sekoita uudelleen vähintään 1,0 minuutin ajan tasaisen sekoituksen saavuttamiseksi. Liiallista sekoitusta on vältettävä ilman kulkeutumisen minimoimiseksi. Viimeisen sekoitusvaiheen aikana kaavi sekoitusastian sivut ja pohja tasaisella tai suorareunaisella lastalla vähintään kerran täydellisen sekoittumisen varmistamiseksi. Sekoita vain täydet yksiköt. Sekoitus aika A+B:lle = ~4,0 minuuttia.

KÄYTTÖ

Noudata tarkasti menetelmäselosteissa, käyttöoppaisissa ja työohjeissa määritellyt asennusohjeita, jotka on aina mukautettava todellisiin työmaan olosuhteisiin.

Karkeana tartuntapinta

Kaada sekoitettu scratch coat -materiaali valmistetun alustan päälle ja levitä lastalla tai vetolastalla. Varmista, että jatkuva, huokoseton pinnoite peittää alustan. Levitä tarvittaessa kaksi kerrosta. Varmista, että odotus-/päällepinnoitus aika on saavutettu ennen seuraavien tuotteiden levittämistä.

Pohjuste

Kaada sekoitettu pohjuste esivalmistetulle alustalle ja levitä siveltimellä, telalla tai lastulla ja tämän jälkeen vielä (ristiintelaus) telalla kahteen suuntaan suorassa kulmassa toisiinsa nähden. Varmista, että jatkuva, huokoseton pinnoite peittää alustan. Levitä tarvittaessa kaksi pohjustekerrosta.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet Sika[®] Thinner C:llä heti käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti

Tuotetietoesite

Sika[®] Concrete Primer
Helmikuu 2024, Versio 04.01
02091595100000010

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 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 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® Concrete Primer

Helmikuu 2024, Versio 04.01

02091595100000010

SikaConcretePrimer-fi-FI-(02-2024)-4-1.pdf