

TUOTETIETOESITE

Sikagard®-850 AG

PYSYVÄSTI LÄPINÄKYVÄ PINNOITE ESTÄMÄÄN GRAFFITEJA, TÖHRYJÄ JA MAINOSLEHTISTEN LIIMAAMISTA

TUOTEKUVAUS

Sikagard®-850 AG on 1-komponenttinen, polyorganosiloksaanipohjainen, pysyvä pinnoite estämään graffitien, töhryjen ja mainoslehtisten tarttuminen alustaan. Sikagard®-850 AG kirkastaa ja raikastaa alustan ulkonäköä märän kaltaiseksi.

Sikagard®-850 AG perustuu polyorganosiloksaaniin ja tarjoaa erinomaisen suojan betoni- puu- ja muurauspinoille ulkoisia elementtejä vastaan kuten sade, aurinko ja lämpötilan vaihtelut.

KÄYTTÖ

Toimii pysyvänä pinnoitteena joka heikentää graffitien, töhryjen ja mainoslehtisten tartuntaa alustaan. Tyypillisiä kohteita:

- Puhdasvalupintainen betoni, muuraus
- Pinnoitettu betoni, muuraus
- Mineraali alustat, jotka on aiemmin käsitelty hydrofobisella impregnointiaineella
- Pinnoittamaton tai pinnoitettu puupinta

Soveltuu: Kosteuden hallintaan (Periaate 2, menetelmä 2.3 standardin EN-1504-9 mukaan)

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Graffiti voidaan poistaa useasti ilman että suoja-aine vaurioituu tai vaatii uudelleenpinnoitusta
- Julisteiden / mainoslehtien kiinnityksen esto - Julisteet eivät tartu pinnoitettuun alustaan
- Kirkas "wet-look" lopputulos
- Kirkastaa ja korostaa alustan pohjaväriä
- Puhdistus ei vaadi erityisiä kemikaaleja
- Puhdistus vaatii ainoastaan kylmää paineellista vettä, (80 -100 bar) tai matalapaineruiskun kylmällä vedellä ja pyyhinnän puhtaalla liinalla tai harjalla. Vaihtoehtoisesti, graffiti voidaan poistaa helposti vesiletkaa ja sopivaa imevää puhdasta kangasta tai jäykkää penseliä

- Vesihöyrynläpäisevä
- Vähäinen veden imeytyminen
- Kestää hyvin ikääntymistä ja säärasitusta
- Hyvä vastustus UV säteilylle
- Säilyttää kiiltävän pinnan
- Vähäinen likaantuminen
- Levitettävissä harjalla tai telalla
- Voidaan sävyttää paikan päällä

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 1504-2 - Surface protection product for concrete - Coating
- Adhesion, Water Permeability and Water Vapour Diffusion tests EN 1542, EN ISO 7783, EN 1062-3, Sikagard®-850 AG, Applus, Test report No. 17/14156-666

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	polyorganosiloksaani polymeerit ja liuotin	
Pakkaus	25 kg astia tai 180 kg tynnyri	
Käyttöikä	12 kuukautta valmistuksesta	
Varastointiolosuhteet	Varastoidaan avaamattomassa, vahingoittumattomassa, alkuperäispakkauksessa. 5 °C - +30 °C lämpötilassa ja kuivassa olosuhteissa. Suojattava suoralta auringonvalolta. Noudata aina pakkauksen varastointiohjeita.	
Tiheys	~ 0,939 kg/l (+20 °C)	(DIN 51757)
Leimahduspiste	~+54 °C	(ISO 3679)
Kiintoainepitoisuus	> 90 %	
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC) -arvo	< 140 g/l	Laskettu

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne	Järjestelmän osa	Tuote
	Pohjuste jo pinnoitetuille mineraali-pohjaisille alustoille	Sika® Primer-790
	Sikagard®-850 AG Ohennin	Mineraalitärpätti / lakkabensiini
	Väripigmentti	Liuotinpohjaiset / soveltuvat tuotteet
	Suojauspinnoite	Sikagard®-850 AG

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Ohennin	Sikagard®-850 AG tulee ohentaa vaadittuun viskositeettiin lakkabensiinillä. Katso työskentelyohjeet.	
Menekki	Pintakerros ~150 - 250 g/m ² Luvut ovat teoreettisia eikä niissä ole laskettu mukaan alustan epätasaisuutta, alustan profiilia, materiaalihävikkiä jne. Normaalisti yksi kerros on riittävästi hyvin esikäsitellyillä, tasaisilla ja pohjustetuilla alustoilla.	
Kerrospaksuus	Kuivakalvonpaksuus (DFT) ~150 - 300 µm Luvut ovat teoreettisia eikä niissä ole laskettu mukaan alustan epätasaisuutta, alustan profiilia, materiaalihävikkiä jne.	
Ympäristön lämpötila	+8 °C min. / +35 °C maks.	
Suhteellinen ilmankosteus	< 80 % RH	
Kastepiste	Alustan ja ympäristön lämpötilan tulee olla vähintään 3 °C yli kastepisteen.	
Jälkihoito	Ei vaadi erityistä jälkihoitoa, mutta tulee suojata välittömästi sateelta vähintään 4 - 5 tunnin ajan +20° C:ssa.	
Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	Lopullinen kuivuminen	~24 tuntiin asti +20 °C:ssa, riippuen kerrospaksuudesta
	Täysin kuivunut	~7 vuorokautta

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Soveltuu seuraaville alustoille:

- Puhdas valupintainen betoni, muuraus
- Pinnoitettu betoni, muuraus
- Mineraali alustat (esim. betoni tai rappaus), jotka on aiemmin käsitelty hydrofobisella impregnointiaineella
- Pinnoittamaton tai pinnoitettu puupinta

Tärkeää: Karkeilla alustaprofiileilla voi olla vaikea saavuttaa tasainen pinnoite joka voi johtaa heikennettyyn suojaukseen. Pinnan oikaisu tai tasoitus on suositeltavaa ennen käsittelyä.

Alustat ilman vanhaa pinnoitetta

- Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista kuten liasta, öljystä, rasvasta ja irtoavista partikkeleista.
- Esikäsittele alustat käyttäen soveltuvia välineitä ja menetelmiä kuten: hiovia käsityökaluja, höyrypuhdistus, hiekkapuhallus tai korkeapainepesuri.
- Käytä Sika Monotop® tuotesarjaa tehdxsesi pinnan tasoitukset, reikien täytöt, betonikorjaukset yms.

Altistuneet alustat jotka ovat käsitelty aikaisemmin

- Mineraaliset alustat, jotka ovat käsitelty aikaisemmin hydrofobisella impregnointiaineella eivät vaadi erityistä käsittelyä ennen Sikagard®-850 AG levitystä.
- Mineraalipohjaiset alustat joissa orgaaninen maali / pinnoite tulee pohjustaa Sika® Primer-790 pohjusteella.
- Alustan tulee olla kuiva, kiinteä ja vapaa irtokappaleista.
- Esikäsittele alustat käyttäen soveltuvia välineitä ja menetelmiä kuten: hiovia käsityökaluja, höyrypuhdistus, hiekkapuhallus tai korkeapainepesuri.

TYÖSTÖ

Pohjustus

Tärkeää: Karkeilla alustoilla, käytä sivellintä tai harjaa levittääkxsesi pohjusteen ja varmista että pohjuste peittää koko alustan, myös huokokset.

Tärkeää: Anna alustalle aikaa kuivata ja aikaa muodostaa tarttumaton pinta (noin 2-3 tuntia, riippuen sääoloista) ennen pintakerroksen levittämistä.

Tärkeää: Anna Sika Monotop® laastien kuivua noin 3-5 vrk ennen pohjusteen levittämistä.

Mineraalipohjaiset, pinnoittamattomat alustat (Myös sika Monotop® Tuotteet)

1. Ohenna Sikagard®-850 AG ~50% (paino-osissa) lakkabensiinillä tai mineraalitxrpätillä
2. Levitä ohennettu Sikagard®-850 AG tasaisesti esikäsitellylle alustalle harjalla, pensselillä tai fleece telalla.

Mineraalipohjaiset, pinnoitetut alustat

Levitä Sika® Primer-790 tasaisesti esikäsitellylle alustalle harjalla, pensselillä tai fleece telalla.

Puualustat (pinnoitetut ja pinnoittamattomat)

PINTAKERROS

Tärkeää: Älä käytä automaalauksessa käytettäviä aerosoli-ruiskutusvälineitä.

Levitys harjalla tai fleece telalla

Huom. Käytettäessä Sika Monotop® tuotteita, ohenna Sikagard®-850 AG ~30% (paino-osissa) Lakkabensiinillä

tai mineraalitxrpätillä.

1. Laimenna Sikagard®-850 AG ~20% lakkabensiinillä tai mineraalitxrpätillä.

2. Mikäli tarpeen, sekoita soveltuva väripigmentti ohennettuun sekoitukseen kunnes tasalaatuinen koostumus ja väri on saavutettu.

3. Levitä ohennettu tuote tasaisesti esikäsitellyn alustan päälle harjalla, pensselillä tai pitkänukkaisella fleece telalla.

Levitys korkeapaineruiskulla (airless spray)

Huom: Korkeapaineruiskutus ei välttämättä anna tasaista / hyväksyttävää pintaa suoraan vaan pinta suositellaan viimeistelemään tuoreeltaan telalla saadaksesi tasaisen ja hyväksyttävän pinnan.

Ruiskuvaatimukset:

- Paine: 220 - 250 baria (3200 - 3600 psi)
- Letku: ~10 mmØ (3/8")
- Suutin: 0.13° - 0.17°
- Suodatin: 60 mesh

1. Ohenna Sikagard®-850 AG ~30% (paino-osina) lakkabensiinillä tai mineraalitxrpätillä.

2. Mikäli tarpeen, sekoita soveltuva väripigmentti ohennettuun sekoitukseen kunnes tasalaatuinen koostumus ja väri on saavutettu.

3. Levitä ohennettu tuote tasaisesti esikäsitellyn alustan päälle soveltuvalla ruiskulla.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista työkalut- ja välineet välittömästi käytön jälkeen lakkabensiinillä / mineraalitxrpätillä. Kuivunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti. Käytettäessä ruiskulevitystä, puhdista ruisku säännöllisesti, sillä kovettunut silikonimateriaali voi tukkia välineen.

HUOLTO

PUHDISTUS

Graffitin poisto

Tärkeää: Älä käytä pyörivää suutinta korkeapainepesurissa.

Yleisenä ohjeena, graffiti tulee poistaa mahdollisimman pian käyttäen yhtä alla olevista vaihtoehdoista.

1. Käyttämällä paineellista kylmää vettä/ puhdistuslaitetta (~80 bar / 1 200 psi).
2. Käyttämällä vesilettoa ja sopivaa imevää puhdasta kangasta tai jäykkää harjaa

Posterien/mainosten poisto

Juliste / mainoslehti asennetaan paikoilleen usein liimaamalla, mutta Sikagard®-850 AG:lla käsiteltyyn pintaan ei yleensä saada tartuntaa. Juliste / mainoslehti putoaa usein oman painon voimasta alas tai on helpposti poistettavissa.

RAJOITUKSET

- Sikagard®-850 AG on tarkoitettu teollisiin tai julkisiin kohteisiin, missä huoltohenkilökunnalla on oltava asianmukaiset lakisääteiset henkilökohtaiset suojaimet.
- Sikagard®-850 AG ei ole suositeltavaa tai soveltuvaa levittää aerosolim muodossa. Tämän tyyppinen levitys

Tuotetietoesite

Sikagard®-850 AG

Maaliskuu 2020, Versio 04.01

020303080050000003

aiheuttaa aerosolpisaroita ilmaan.

Näiden partikkulien hengittäminen ilmasta aiheuttaa vakavan terveysriskin ja kohottaa suuresti mahdollisuuksia käyttäjän terveyshaittoihin.

- Avatut pakkaukset on käytettävä loppuun asti. Jäljelle jäävä, ilman kanssa tekemisissä oleva aine jatkaa kuivumista josta seuraa aineen viskositeetin nouseminen ja kalvon muodostuminen nesteen pinnalle. Muutama päivä avaamisen jälkeen, tuotetta voidaan vielä käyttää, kun pinnalta oleva kalvo on poistettu.
- Muita liuottimia voidaan myös käyttää. Testaa ohentimen soveltuvuus aina ennen käyttöä varmistaaksesi pinnon kirkkaus, soveltuvuus, ohentuminen ja toimivuus. Heikkolaatuiset liuottimet voivat johtaa kovettumisen häiriintymiseen, kirkkauden menetykseen tai jopa tuotteen saostumiseen.
- Älä käytä metyyliasettaattia ohentimena.

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.

DIREKTIIVI 2004/42/CE - VOC EMISSIOIDEN RAJOITUKSET

EU-direktiivin 2004/42/CE mukaan, enin sallittu VOC-pitoisuus (tuotekategoria IIA / j tyyppi sb) on 500s g/l (raja 2010) valmiille tuotteelle. Suurin sallittu pitoisuus Sikagard®-850 AG on < 500 g/l VOC valmiille tuotteelle.

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.

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

Sikagard®-850 AG

Maaliskuu 2020, Versio 04.01

020303080050000003

Sikagard-850AG-fi-FI-(03-2020)-4-1.pdf