



MENETELMÄOHJE

Application of Sikagard[®]-850 Clear Anti-Graffiti estoaine

HUHTIKUU 2021 / VER: 2 / OY SIKA FINLAND AB / M. SEGER

REFURBISHMENT

BUILDING TRUST



SISÄLLYSLUETTELO

1	TAVOITE	3
2	KUVAUS	3
2.1	Rajoitukset	3
3	TUOTTEET	3
3.1	varastointi	4
4	TERVEYS JA TURVALLISUUS	4
4.1	riskien hallinta	4
4.2	henkilökohtainen suojaus	4
4.3	ensiapu	4
5	YMPÄRISTÖ	5
5.1	Työvälineiden puhdistus	5
5.2	jätteiden hävittäminen	5
6	ALUSTAT	5
7	ALUSTAN ESIKÄSITTELY	5
7.1	käsittelemätön alusta	5
7.2	aikaisemmin käsitelty alusta	5
8	TYÖSTÖ	6
8.1	työstölämpötila	6
8.2	pohjuste	6
8.3	pintakerros	6
8.4	sävytetty pintakerros	7
8.5	jälkihoito	7
8.6	huoltokäsittely	7
9	GRAFFITIEN JA JULISTEIDEN POISTO	7
9.1	graffitin poisto	7
9.2	julisteiden poisto	8
10	KÄYTTÄJÄN VASTUU	8

1 TAVOITE

Tässä menetelmäohjeessa kuvataan kuinka levitetään Sikagard®-850 Clear anti-graffiti ja julisteiden estoaine erilaisille alustoille.

2 KUVAUS

Tämä Menetelmäkuvaus käsittää suojauksen töherryksiä ja laittomien julisteiden kiinnitystä vastaan.



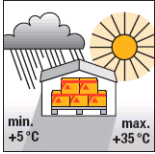
2.1 RAJOITUKSET

- Tuotteita saa käyttää vain niiden käyttötarkoituksen mukaisesti
- Paikalliset erot voivat vaikuttaa tuotteen lopullisiin ominaisuuksiin. Tutustu viimeisimpiin paikallisiin tuotetietoesitteeseen (PDS) sekä käyttöturvatiedotteeseen (MSDS).
- Tämä Menetelmäohje on ohjeistus. Mukauta työskentely siten että noudatat paikallisia ohjeita, standardeja, lakeja tai muita vaatimuksia.

3 TUOTTEET

Sika Tuotteen Nimi	Tyyppi
Sikagard®-850 Primer	Pohjuste käsittelemättömälle mineraalialustalle
Sikagard®-850 Activator	Pohjuste käsitellylle mineraalialustalle
Sikagard®-850 Clear	Anti-graffiti pintakerros

3.1 VARASTOINTI



Tuote on säilytettävä vaurioitumattomissa alkuperäispakkauksissa kuivassa paikassa. Katso tarkemmat minimi ja maksimi säilytys lämpötilat tuotekohtaisesta tuotetietoesitteestä.

4 TERVEYS JA TURVALLISUUS

4.1 RISKIEN HALLINTA



Vaara terveydelle ja turvallisuudelle putoavista esineistä tai rakenteiden puutteista on arvioitava asianmukaisesti.

Älä koskaan ota tarpeetonta riskiä!

4.2 HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS



Työskentele turvallisesti!

Rakennuskemikaalien käsittely tai työstö voi aiheuttaa pölyä, joka voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä silmiin, ihoon, sieraimiin ja kurkkuun.

Sopivia silmäsuojaimia on käytettävä aina käsittelyn aikana ja sekoitettaessa tuotteita.

Hyväksytyjä pölysuojaimia on käytettävä, jotta nenän ja kurkun voi suojata pölyltä.

Turvakenkiä, hansikkaita ja muita asianmukaisia ihonsuojaimia on käytettävä aina.

Pese aina kädet sopivalla saippualla tuotteiden käsittelyn jälkeen ja ennen ruokailua.

LISÄTIETOJA KATSO MATERIAALIN KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEESTA

4.3 ENSIAPU



Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon altistuttaessa, hengitettyäsi, nieltyäsi tai silmäkosketuksessa, mikä aiheuttaa ärsytystä. Älä oksennuta, ellei lääkäri määrää.

Huuhtelee silmät runsaalla puhtaalla vedellä ajoittain nostamalla ylä- ja alaluomet. Ota piilolinssi välittömästi pois. Jatka silmän huuhtelua 10 minuuttia ja hakeudu lääkärin hoitoon.

Huuhtelee altistunut iho runsaalla vedellä. Poista vaatteet, jossa on märkää materiaalia ja jatka huuhtelua 10 minuutin ajan hakeudu lääkärin hoitoon.

LISÄTIETOA KATSO MATERIAALIN KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEESTA.

5 YMPÄRISTÖ

5.1 TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

5.2 Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet vedellä välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut/kuivunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti. Katso tuotetietoesite soveltuvan liuottimen käyttöön.

5.3 JÄTTEIDEN HÄVITTÄMINEN



Älä tyhjennä ylimääräistä ainetta viemäriin. Vältä aineen valumista maaperään tai vesistöihin, viemäriin. Hävitä ylijääneet materiaalit vastuullisesti toimiluvan saaneella jätehuoltoyrityksellä paikallisen lainsäädännön ja / tai alueellisten viranomaisten vaatimusten mukaisesti.

LISÄTIETOA KATSO MATERIAALIN KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEESTA.

6 ALUSTAT

Seuraavat alustat voidaan suojata Sikagard®-850 Clear tuotteella:

- Vesi- tai liuotinpohjaisella pinnoitteella käsitellyt betonialustat
- Valumuottibetonipinta
- Tiilet (aikaisemmin hydrofobisella impregnoinnilla käsitellyt tai käsittelemättömät)
- Puu (aikaisemmin käsitelty tai käsittelemätön)

7 ALUSTAN ESIKÄSITTELY

7.1 KÄSITTELEMÄTÖN ALUSTA

Alustan tulee olla kuiva, luja ja vapaa irtonaisista ja irtoavista partikkeleista.

Soveltuvat esikäsitteilymenetelmät ovat höyrypuhdistus, korkeapainepesu tai hiekkapuhallus

Mitä karkeampi esikäsitely alusta on, sen vaikeampi on saavuttaa tasalaatuinen ja riittävän vahva kerrospaksuus. Tämä voi johtaa heikentyneeseen suojaukseen. Mineraalialustoilla, soveltuvan Sika Monotop laastin käyttö on suositeltavaa – tarkastele kyseisen tuotteen oma tuotetietoesite tai asiaan kuuluva Menetelmäohje.

7.2 AIKAISEMMIN KÄSITELTY ALUSTA

Aikaisemmin hydrofobisella impregnoinnilla käsitellyt mineraalialustat tulee pohjustaa Sikagard®-850 Primer tuotteella, joka tunkeutuu alustan huokosiin parantaen töherryksen estoaineen toimivuutta.

Aikaisemmin vesi- tai liuotinpohjaisella maalilla/pinnoitteella käsitelty mineraalialusta tulee puhdistaa huolellisesti paineilmalla ja aktivoida Sikagard®-850 Activator tuotteella ennen pintakerroksen levitystä – katso kohta 8.2 lisätietoja varten.

Alustan tulee olla kuiva, luja ja vapaa irtonaisista ja irtoavista partikkeleista.

Soveltuvat esikäsitteilymenetelmät ovat höyrypuhdistus, korkeapainepesu tai hiekkapuhallus.

8 TYÖSTÖ

8.1 TYÖSTÖLÄMPÖTILA

Sikagard®-850 Clear voidaan asentaa +8°C - +35°C lämpötiloissa, mikäli ilmankosteus on pienempi kuin 80%. Lämpötilan tulisi olla vähintään 3°C yli kastepisteen.

8.2 POHJUSTE

Puualusta: Pohjustusta ei tarvita.

Pinnoittamaton, huokoinen mineraalialusta (betoni, tiilet, huokoinen kivi, ulkoinen rappaus, jne.): Pohjusta alusta laimentamattomalla Sikagard®-850 Primer pohjusteella. Karkeilla alustoilla, käytä harjaa tunkeutuaksesi syvälle rakenteen huokosiin. Anna pohjusteen kuivua kosketuskuivaksi, ennen pintakerroksen levitystä (~2 - 3 tuntia riippuen ilmasto-olosuhteista).

Maalilla pinnoitettu mineraalialusta: Pohjusta alusta Sikagard®-850 Activator tuotteella menekin ollessa noin 50 - 100 g/m². Levitä tuote harjalla, ruiskulla tai kyllästetyllä kankaalla. Levitä tuote mahdollisimman ohuelti ja ilman ilmakuplia. Anna pinnan kuivua ennen pintakerroksen levittämistä, odotusajan ollessa kuitenkin maksimissaan 5 tuntia pohjusteen levittämisestä.

8.3 PINTAKERROS

Kun levitetään käsin, yksi levityskerta on riittävä.

Pienissä ja keskikokoisissa alueissa, levitä tuote soveltuvalla pitkänukkaisella telalla tai harjalla.

Käsin levitettäessä pintakerros levitetään laimentamattomana.

Suurissa alueissa, voit käyttää ilmatonta ruiskua levitykseen.

Suosittellemme seuraavia vaatimuksia ruiskulle:

- Ilmanpaine: 220 - 250 bars (3200 - 3600 psi)
- Letku: ~10 mm Ø (3/8")
- Suutin: 0.18° to 0.22°
- Suodatin: 60 mesh

Käytettäessä ilmatonta ruiskulevitystä, voi olla tarpeen laimentaa Sikagard®-850 Clear tuotetta 10 - 20% lakkabensiinillä. Saadaksesi riittävän kalvopaksuuden, pinta voi vaatia toisen levityskerran.

Koska tuote omaa erittäin alhaisen viskositeetin, ruiskutekniikka ei välttämättä anna tasalaatuista lopputulosta. Tässä tapauksessa voi olla vielä tarpeen telata ruiskutettu pinta kertaalleen, saadaksesi tasaisen lopputuloksen ja kalvopaksuuden. Tämä riippuu kuitenkin ruiskuttajan kokemuksesta – Koealueen ruiskutus on vahvasti suositeltavaa.

ÄLÄ KÄYTÄ autoteollisuudessa käytettäviä aerosoliruiskuja levitettäessä tätä tuotetta.



8.4 SÄVYTETTY PINTAKERROS

Sikagard®-850 Clear toimitetaan kirkkaana. Tuote voidaan sävyttää käyttäen liuottimille soveltuvia pigmenttejä.



Alikulkutunnelin suojaus käyttäen Sika anti graffiti tuotetta, tuote pigmentoitu PPG pigmentillä joka soveltuu liuotinpohjaisille pinnoitteille.

8.5 JÄLKIHOITO

Sikagard®-850 Clear ei vaadi erityistä jälkihoitoa. Suojaa pinta sateelta kuitenkin 4 tunnin ajaksi.

8.6 HUOLTOKÄSITTELY

Sikagard®-850 Clear pinnoite on “pysyvä” ratkaisu, joka kestää monet puhdistustoimenpiteet.

Joissain tapauksissa (kuten mekaaninen pinnan kuluminen), uusiminen voi tulla kysymykseen. Tämä voidaan tehdä ilman erillistä pohjustusta mikäli alusta on huolellisesti pesty.

9 GRAFFITIEN JA JULISTEIDEN POISTO

9.1 GRAFFITIN POISTO

Yleissääntönä, poista graffitit pinnan päältä mahdollisimman nopeasti.

Voit tehdä puhdistuksen käyttämällä normaalia painepesuria kylmällä vedellä (~80 bar / 1 200 psi) – **Älä käytä painepesuria liian lähellä pintaa koska tämä voi vaurioittaa pinnoitetta – suositeltu etäisyys 10cm.**

Vaihtoehtoisesti, graffiti voidaan poistaa käyttämällä yksinkertaisesti puutarhaletkua ja hankaamalla imukykyisellä kankaalla tai pehmeällä harjalla, varoen kuitenkin samalla painamasta liikaa ja vaurioittamasta pinnoitetta.

Jossain harvinaisissa tapauksissa, pinnalle voi jäädä vaaleita ”varjoja” graffitista. Lisäämällä hieman valkaisuainetta painepesuriin / vesisäiliöön, voi auttaa poistamaan näitä varjoja.

Älä käytä pyörivää suutinta painepesurissa, koska tämä voi johtaa liian suureen paineeseen ja vahingoittaa pinnoitetta.

9.2 JULISTEIDEN POISTO

Posters applied with typical glues do not bond on substrates treated with Sikagard®-850 Clear. Either they will fall down under their own weight or they can be easily removed with minimal effort.

10 KÄYTTÄJÄN VASTUU

Nämä neuvot ja ohjeet on annettu käyttäjälle hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuvat normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Tässä annettu tieto koskee vain tässä mainittuun työstöön ja tuotteeseen. Määreitä muutettaessa, kuten alusta jne. tai erilainen työstötapa tulee ottaa yhteys Sikan tekniseen neuvontaan ennen Sikan tuotteiden käyttöä. Tässä oleva tieto ei vapauta käyttäjää varmistumaan testien avulla tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassa olevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassa olevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyä.

Oy Sika Finland Ab
Target Market Refurbishment
Koskelontie 23 C
PL 49, 02921 Espoo
Suomi
www.sika.fi

Kirjoittanut
Miika Seger
Tarkastanut:
Kai Salo
Puhelin : 09-511 431
Fax :09-5114 3300
email :seger.miika@fi.sika.com

Menetelmäohje
Sikagard®-850 Clear levitys
Huhtikuu 2021, Ver.:2
M.S/04-2020

Oy Sika Finland Ab
REFURBISHMENT