

TUOTETIETOESITE

Sikagard®-850 Clear

Pysyvä pinnoite graffiteja ja julisteiden kiinnitystä vastaan

TUOTEKUVAUS

Sikagard®-850 Clear on 1-komponenttinen, käyttövalmis, polyorgaanosiloksaanipohjainen ja pysyvä suoja graffiteja ja julisteiden kiinnitystä vastaan. Puolihihmeä lopputulos. Tuote on osa Sikagard Anti-graffitijärjestelmää.

KÄYTTÖ

Pysyvä anti-graffiti ja töhrimisen estopinnoite:

- Betonille, muuraukselle, sementtirappaukselle (pinnoitettu tai pinnoittamaton)
- Aikaisemmin hydrofobisella impregnoinnilla käsitellyt alueet
- Puu (maalattu tai maalaamaton)

Täyttää seuraavien menetelmien vaatimukset:

- Kosteuden säätely (Periaate 2, menetelmä 2.3 EN 1504-9)
- Betonipinnan ominaisvaston parantaminen menetelmä (Periaate 8, menetelmä 8.3 EN 1504-9)

OMINAISUUDET / EDUT

- Käyttövalmis - ei tarvitse erillisiä ohentimia
- Pysyvä - Graffiti voidaan poistaa yli 20 kertaa vahingoittamatta suojapintaa tai uudelleen käsittelyn tarvetta, kun pesu suoritetaan ohjeistuksien mukaan
- Julisteiden kiinnityksen esto - julisteet eivät tartu käsitelyyn alustaan
- Puolihihmeä lopputulos. Huomaamaton pinta, kun käytetään soveltuvaa esikäsitelyä / pohjustusta betonipinnalla

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Polyorgaanosiloksaani-polymeeri ja liuotin
-------------------	--

Pakkaus	5,20 kg astia tai 160 kg tynnyri Kysy paikallista saatavuutta erikseen
---------	---

Käyttöikä	12 kk valmistuspäivämäärästä
-----------	------------------------------

- Pesuun ei tarvita kemiallisia pesuaineita
- Puhdistus voidaan suorittaa matalapainepesurilla (80 - 100 bar) tai kylmällä vedellä pesuletkusta ja hankaamalla puhtaalla kankaalla tai harjalla
- Vesihöyrynläpäisevä
- Täyttää EN 1504-2 vaatimukset suojaavana kerroksena
- Matala vedenimukyky
- Erittäin hyvä ikääntymisen- sekä säänkesto
- Erittäin hyvä UV-kesto
- Pysyvä kiilto
- Levitetään pensselillä, telalla tai matalapaineruiskulla
- Ei kerää likaa tai epäpuhtauksia

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- CE marking and Declaration of Performance (Ref.31191591) based on EN 1504-2:2004 Products and systems for the protection and repair of concrete structures — Surface protection systems for concrete — Coating
- Adhesion after thermal compatibility EN 13687-1:2002 (100 cycles of freeze and thaw with de-icing salts) and EN 13687-2:2002 (10 cycles of thunder shower) - Applus Laboratories, Spain, Report Nber 21/32304762
- Cleaning test as per SILKO procedure (v2:2019 § 4.2) and 20 cycles of cleaning - Applus Laboratories, Spain, Report Nber 21/32306190

Tuotetieto

Sikagard®-850 Clear

Maaliskuu 2023, Versio 04.02

020303080050000005

Varastointiolosuhteet	Tuote on säilytettävä alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa pakkauksessa kuivassa ja +5 °C - +35 °C lämpötilassa. Noudatetaan aina pakkauksen merkintöjä.
Olomuoto / Väri	Pinnan kiiltoaste: Puolihimmeä / kirkas
Tiheys	~0,92 g/cm ³
Viskositeetti	~580 mPa·s (at 20 °C) ~430 mPa·s (at +40 °C)
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC) -arvo	~350 g/L (laskennallinen)
Kapillaarinen imukyky	0.0026 kg/m ² *h0.5 EN 1062-3 mukaisesti Huom "a" taulukossa 5, EN 1504-2: Kun veden kapillaarinen imukyky on <0.01 kg/m ² *h 0.5 kloridi-ionien tunkeutumista ei oleteta tapahtuvan.
Vesihöyryn läpäisevyys	sD = 0.28 m Luokitellaan Luokkaan I (<5m), Diffuusioavoin, EN ISO 7783-1/2
Pakkas-sulamis jäätymisestosuolojen kesto	>1.8 MPa EN 13687-2 Ei kuplia, halkeamia tai pintavirheitä ikääntymisen jälkeen. Testaus tehtiin 100 syklin mukaisesti, standardissa EN 1504-2 vaaditun 50 syklin sijaan.

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne	Järjestelmän osa	Tuote
	Pohjuste pinnoittamattomilla mineraalialustoilla	Sikagard®-850 Primer
	Pohjuste pinnoitetuille mineraali- tai puualustoille	Sikagard®-850 Activator
	Pintakerros	Sikagard®-850 Clear

Tuotetta levitettäessä pinnoittamattomalle mineraalialustalle, Sikagard®-850 Clear saattaa aiheuttaa pinnalle "Wet-Look" efektiin. Eli pinta tummenee. Halutessasi, mikäli haluat vähentää efektiä, seuraavaa menetelmää suositellaan:
Sikagard®-552 W Aquaprimer -> Sikagard®-850 Activator -> Sikagard®-850 Clear

KÄYTTÖTIEDOT

Menekki	Huom: Yleisesti; 1. kerros on riittävä hyvin esikäsitellyssä, tasaisessa ja pohjustetussa alustassa. Pintakerros: ~125 - 250 g/m ² Arvot ovat laskennallisia, eikä menekissä ole otettu huomioon mahdollista alustan epätasaisuuden aiheuttamaa hukkaa tai työvälaineistä tippuvaa materiaalia. Levitä tuotetta testialueelle laskeaksesi tarkan menekin juuri kyseisellä materiaalilla, työvälaineilla sekä olosuhteilla
Kerrospaksuus	140 - 270 µm (märkäkalvopaksuus)
Ympäristön ilman lämpötila	+8 °C minimi. / +35 °C maksimi.
Suhteellinen ilmankosteus	≤ 80 %
Kastepiste	Alustan ja ympäristön lämpötilan on oltava vähintään +3 °C kastepisteen yläpuolella
Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	Lopullinen kuivuminen ~24 tuntia +20°C Täysin sitoutunut ~7 vrk

Suojaa valmis pinta sateelta ensimmäisten 4-5 tunnin ajan. (kuivumisaika +20°C lämpötilassa)
Aikamääreet ovat laskennallisia ja näiden lisäksi tulee huomioida levitetty

kerrospaksuus ja muuttuvat sääolot erityisesti suhteellisen kosteuden ja lämpötilan muutokset.
Suoja graffiteja ja julisteiden kiinnittymistä vastaan saavutetaan 24 tunnin kuivumisen jälkeen.

PERUSTIEDOT

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

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

- Sikagard®-850 Clear on tarkoitettu teolliseen käyttöön sekä kaupallisten kohteiden suojaamiseen joissa henkilökohtaisen suojarusteiden käyttö on vaadittua ja pakollista.
- Älä käytä aerosoli-pohjaisia levitysvälineitä. Sikagard®-850 Clear levitettyinä tällä tavoin aiheuttaa vapaiden aerosolihiukkasten vapautumisen ilmaan. Näiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveysongelmia käyttäjälle.
- Kun astia avataan, kaikki astian sisältö, joka altistuu ilmalle, kovettuvat ja sakeutuvat edelleen, mikä johtaa pinnan nahkoittumiseen ja lisääntyneeseen viskositeettiin. Siksi on suositeltavaa käyttää koko astia kerralla.
- Tuotetta voidaan käyttää vielä parin päivän sisällä kunhan pinnalle muodostunut "nahka" poistetaan.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuuksitiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN LAATU / ESİKÄSITTELY

Soveltuvia alustoja ovat:

- Valubetonipinnat, muuraus, sementtirappaus
- Pinnoitettu betoni, muuraus ja sementtirappaus
- Aikaisemmin hydrofobisella impregnoinnilla käsitellyt pinnoitettu betoni, muuraus ja sementtirappaus
- Puu (maalattu tai maalaamaton)

Tärkeää: Alustoilla, joilla on karkea pintaprofiili, on vaikeaa tuottaa tasaista pinnoitepaksuutta. Tämä voi heikentää suojausta ja puhdistettavuutta. Pinnan oikaisu tai tasoitus on suositeltavaa ennen pinnoitusta. Huom.: Pinnan oikaisuun tai tasoitukseen, reikien paikkaukseen yms. Käytä soveltuvaa tuotetta Sika Monotop® sarjasta.

Alusta ilman olemassa olevaa pinnoitetta

- Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikista epäpuhtauksista kuten lika, öljy, rasva ja irtoavat materiaalit jotka voivat heikentää tuotteen tarttumista
- Esikäsittele alusta käyttäen soveltuvaa kevyttä me-

kaanista työvälinettä kuten, höyrypuhdistusta tai matala / korkeapainepesuria.

Aikaisemmin pinnoitettu alusta

Tärkeää: Olemassa olevat pinnoitteet on testattava niiden yhteensopivuuden varmistamiseksi Sikagard®-850 Activatorin ja Sikagard®-850 Clear -pintamaalin kanssa.

- Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikista epäpuhtauksista kuten lika, öljy, rasva ja irtoavat materiaalit jotka voivat heikentää tuotteen tarttumista
- Esikäsittele alusta käyttäen soveltuvaa mekaanista työvälinettä kuten hiomakoneita, höyrypuhdistusta tai matala / korkeapainepesuria.

Aikaisemmin hydrofobisella impregnointiaineella käsitelty alusta

- Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikista epäpuhtauksista kuten lika, öljy, rasva ja irtoavat materiaalit jotka voivat heikentää tuotteen tarttumista
- Esikäsittele alusta käyttäen höyrypuhdistusta tai matalapainepesuria.

KÄYTTÖ

Noudata tarkasti levitysohjeita jotka on kuvattu menetelmäohjeessa ja käyttöohjeissa jotka on aina säädettävä soveltuvaksi työmaan olosuhteisiin.

POHJUSTE

TÄRKEÄÄ

Karkeilla alustoilla, levitä pohjuste pensselillä tai harjalla jotta tavoitat alustan epätasaisuudet paremmin

TÄRKEÄÄ

Anna pohjustepinnan kuivua tahmaamattomaksi ennen päälikerroksen asentamista (~2-3 tuntia riippuen sääoloista)

TÄRKEÄÄ

Anna Sika MonoTop laastien kuivua 3-5 vrk ennen pohjusteen levittämistä.

Pinnoittamaton mineraalialusta (mukaanlukien Sika MonoTop® tuotteet)

1. Levitä Sikagard®-850 Primer tasaisesti esikäsitellylle alustalle vaaditulla menekillä. Katso tuotetietoesite.
2. Pohjusteen on oltava jatkuva ja pohjusteessa ei saa muodostua huokosia.

Pinnoitettu alusta (mineraali- tai puualusta)

1. Levitä Sikagard®-850 Activator tasaisesti esikäsitellylle alustalle vaaditulla menekillä. Katso tuotetietoesite.
2. Pohjusteen on oltava jatkuva ja pohjusteessa ei saa muodostua huokosia.

Alusta jossa aikaisemmin käytetty hydrofobista impregnointinestettä

1. Levitä Sikagard®-850 Primer tasaisesti esikäsitellylle alustalle vaaditulla menekillä. Katso tuotetietoesite.
2. Pohjusteen on oltava jatkuva ja pohjusteessa ei saa muodostua huokosia.

Puu (pinnoittamaton)

Ei vaadi erityistä pohjustamista

PINTAKERROS

TÄRKEÄÄ:Jos pintakerroksen alla käytetään pohjustet-

Tuotetietoesite

Sikagard®-850 Clear

Maaliskuu 2023, Versio 04.02

020303080050000005

ta, noudata annettuja kuivumis- / odotusaikoja ennen pinnoitusta.

Levitys harjalla tai telalla (keskipitkä - pitkä nukka)

1. Mikäli vaadittu, sekoita soveltuva väripigmentti pintamateriaaliin ja sekoita kunnes tasalaatuinen geeli on saavutettu.
2. Levitä Sikagard®-850 Clear tasaisesti esikäsitellylle alustalle vaaditulla menekillä.
3. Pinnan tulee olla jatkuva, ei näkyviä huokosia ja ulkonäöltään asianmukainen
4. Suojaa tuore pinta vesisateelta estääksesi pintavauriot

Levitys ilmatommalla korkeapaineruiskulla

TÄRKEÄÄ: Älä käytä autoteollisuuden aerosoliruiskuja. Huom: Ilmaton korkeapaineruisku ei välttämättä anna tasaista tai hyväksyttävää pintaa. Kyseinen pinta voi olla vielä tarpeen telata heti levityksen jälkeen jotta saavutat tasaisen pintakerroksen

Vaatimukset: Ilmaton korkeapaineruisku:

- Paine: 220 - 250 bar (3200–3600 psi)
 - Letkun halkaisija: ~10 mm (3/8")
 - Kärki: 0,13° to 0,17°
 - Suodatin: 60 mesh
1. Mikäli vaadittu, sekoita soveltuva väripigmentti pintamateriaaliin ja sekoita kunnes tasalaatuinen geeli on saavutettu.
 2. Ruiskuta Sikagard®-850 Clear tasaisesti, jatkuvalla ruiskulla esikäsitellylle alustalle vaaditulla menekillä.
 3. Pinnan tulee olla jatkuva, ei näkyviä huokosia ja ulkonäöltään asianmukainen
 4. Suojaa tuore pinta vesisateelta estääksesi pintavauriot.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

- Puhdista työkalut ja levitysvälineet lakkabensiinillä välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.
- Puhdista ilmaton ruiskuvälineistö säännöllisesti käytön aikana estääksesi kovettuneiden silikonipartikkelien pääsy suuttimeen.

HUOLTO

PUHDISTUS

Graffitin poisto

Tärkeää: Älä käytä pyörivää pesusuutinta korkeapainepesureissa.

Yleisohjeena, poista graffiti mahdollisimman nopeasti käyttäen toista vaihtoehtoa:

1. Korkeapainepesua kylmällä vedellä (~80 bar / 1200 psi).
2. Matalapainepesua kylmällä vedellä ja hankaamalla soveltuvalle imukykyisellä liinalla tai pesuharjalla.

Julisteiden poisto

Julisteet jotka kiinnitetään vesiliukoisilla liimoilla eivät

tartu alustaan jotka ovat käsitelty Sikagard®-850 Clear tuotteella. Julisteet putoavat omalla painollaan tai ovat helposti poistettavissa vähäisellä työmäärällä.

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 pyydettyessä.

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 Clear
Maaliskuu 2023, Versio 04.02
020303080050000005

Sikagard-850Clear-fi-FI-(03-2023)-4-2.pdf

