

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)
- Pinnoitetut metallipinnat

Täyttää seuraavien menetelmien vaatimukset:

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

OMINAISUUDET / EDUT

- Käyttövalmis - ei tarvitse erillisiä ohentimia
- Pysyvä - Graffiti voidaan poistaa yli 50 kertaa vahingoittamatta suojapintaa tai uudelleen käsittelyn tarvetta, kun pesu suoritetaan ohjeistuksien mukaan
- Puolihihmeä lopputulos. Huomaamaton pinta, kun käytetään soveltuvaa esikäsitteilyä / pohjustusta betonipinnalla

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Polyorgaanosiloksaani-polymeeri ja liuotin
Pakkaus	5,20 kg astia tai 160 kg tynnyri (tilattavissa) Kysy paikallista saatavuutta erikseen
Olomuoto / Väri	Pinnan kiiltoaste: Puolihihmeä / kirkas
Käyttöikä	24 kk valmistuspäivämäärästä

Tuotetietoesite

Sikagard®-850 Clear

Lokakuu 2024, Versio 05.01

020303080050000005

- 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

Varastointiolosuhteet	Tuote on säilytettävä alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa pakkauksessa kuivassa ja +5 °C - +35 °C lämpötilassa. Noudata aina pakkauksen merkintöjä.
Tiheys	~0,92 g/cm ³
Leimahduspiste	+35°C
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC) -arvo	350 g/L (laskennallinen)
Viskositeetti	~580 mPa·s (at 20 °C) ~430 mPa·s (at +40 °C)
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.
Vesihöyryn läpäisevyys	sD = 0,28 m Luokitellaan Luokkaan I (<5m), Diffuusioavoin, EN ISO 7783-1/2
Kapillaarinen imukyky	0,0026 kg/m ² *h ^{0.5} 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.

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne	Järjestelmän osa	Tuote
	Pohjuste pinnoittamattomilla mineraalialustoilla	1 - 2 x Sikagard®-850 Primer
	Pohjuste pinnoitetuille mineraali- metalli- tai puualustoille	1 x Sikagard®-850 Activator
	Pintakerros	1 x Sikagard®-850 Clear
<p>Tuotetta levitettäessä pinnoittamattomalle mineraalialustalle, Sikagard®-850 Clear saattaa aiheuttaa pinnalle "Wet-Look" efektiin. Eli pinta tummenee. Halutessasi, mikäli haluat vähentää efektiä, seuraavaa menetelmää suositellaan: 1 - 2 x Sikagard®-552 W Aquaprimer -> Sikagard®-850 Activator -> Sikagard®-850 Clear</p>		

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, työvälaineillä sekä olosuhteilla
Kerrospaksuus	140 - 270 µm (märkäkalvopaksuus)
Tuotteen lämpötila	+8 °C minimi / +35 °C maksimi
Ympäristön ilman lämpötila	+8 °C minimi / +35 °C maksimi
Suhteellinen ilmankosteus	≤ 80 %
Kastepiste	Varo kondensaatiota. Alusta ja kovettumaton levitetty tuote on oltava vähintään +3 °C kastepisteen yläpuolella kondensaatoriskin vähentämiseksi tai rakkulointi voi olla mahdollista levitetyn tuotteen pinnalla. Matalat lämpötilat ja korkea kosteus lisää rakkuloinnin todennäköisyyttä.

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

- Älä käytä aerosoli-pohjaisia levitystyövälineitä. Sikagard®-850 Clear levitettyinä tällä tavoin aiheuttaa vapaiden aerosolihiukkasien vapautumisen ilmaan. Näiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveysongelmia käyttäjälle.
- Jos koko astiaa ei saada kerralla käytettyä, voi pinnalle kehittyä pieni "nahka". Tämän poistamalla tuotetta voidaan käyttää normaalisti varastointiajan sisällä.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuuksiedote, 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)
- Pinnoitettu metallipint

Alusta ilman olemassa olevaa pinnoitetta

Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikesta epäpuhtauksista kuten lika, öljy, rasva ja irtoavat materiaalit jotka voivat heikentää tuotteen tarttumista

1. Esikäsittele alusta käyttäen soveltuvaa kevyttä mekaanista työvälinettä kuten, höyrypuhdistusta tai matala / korkeapainepesuria.
2. **Tärkeää:** Alustoilla, joilla on karkea pintaprofiili, on vaikeaa tuottaa tasaista pinnoitepaksuutta. Tämä voi heikentää suojausta ja puhdistettavuutta. Pinnan oikaisu tai tasoitus Sika Monotop® tai SikaEmaco® sarak-

jan tuotteilla on suositeltavaa ennen pinnoitusta.

Aikaisemmin pinnoitettu / hydrofobisella impregnointiaineella käsitelty 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 kaikesta epäpuhtauksista kuten lika, öljy, rasva ja irtoavat materiaalit jotka voivat heikentää tuotteen tarttumista

1. Esikäsittele alusta käyttäen soveltuvaa mekaanista työvälinettä kuten hiomakoneita, höyrypuhdistusta tai matala / korkeapainepesuria.

Pinnoitettu metallialusta

Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikesta epäpuhtauksista kuten lika, öljy, rasva ja irtoavat materiaalit jotka voivat heikentää tuotteen tarttumista

1. Hio kunnossa oleva maalipinta kevyesti hienolla hiomapaperilla (>240 karkeus) saavuttaaksesi mikrohuokosia pinnoitteelle
2. Puhdista pinta huolellisesti irtopölystä käyttäen Sika® Thinner C tai Sika® Colma Cleaner puhdistusainetta.

KÄYTTÖ

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

POHJUSTE

Huom. Noudata tasoitteiden kuivumisaikarajoja huolellisesti ennen pohjusteiden levittämistä. Yleisohjeena, jollei kuivumisaikaa löydy, odota 3-5vrk tasoituksesta.

Pinnoittamaton mineraalialusta (mukaanlukien Sika MonoTop® ja SikaEmaco® tuotteet)

1. Levitä Sikagard®-850 Primer tasaisesti esikäsitellylle alustalle vaaditulla menekillä. Katso tuotetietoesite.
2. Pohjusteen on oltava jatkuva ja pohjusteeseen ei saa muodostua huokosia. Karkeammilla alustoilla suosittelemme käyttämään pensseliä, jolla saavutetaan onkalot ja kolot helpommin kuin telalla.
3. Anna pohjustepinnan kuivua tahmaamattomaksi ennen päälikerroksen asentamista (~2-3 tuntia riippuen sääoloista)

Pinnoitettu alusta (mineraali- metalli- tai puualusta)

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

Nykyinen pinnoite on testattava soveltuvaksi Sikagard®-850 Activator kanssa, jollei tietoa etukäteen soveltuvuudesta saada.

1. Levitä Sikagard®-850 Activator tasaisesti esikäsitellylle alustalle vaaditulla menekillä. Katso tuotetietoesite.
2. Pohjusteen on oltava jatkuva ja pohjusteessa ei saa muodostua huokosia. Karkeammilla alustoilla suosittelemme käyttämään pensseliä, jolla saavutetaan onkalot ja kolot helpommin kuin telalla.

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. Karkeammilla alustoilla suosittelemme käyttämään pensseliä, jolla saavutetaan onkalot ja kolot helpommin kuin telalla.

Puu (pinnoittamaton)

Ei vaadi erityistä pohjustamista

PINTAKERROS

TÄRKEÄÄ:Jos pintakerroksen alla käytetään pohjustetta, noudata annettuja kuivumis- / odotusaikoja ennen pinnoitusta.

Levitys harjalla tai telalla (keskipitkä - pitkä nukka)

1. Levitä Sikagard®-850 Clear tasaisesti esikäsitellylle alustalle vaaditulla menekillä.
2. Pinnan tulee olla jatkuva, ei näkyviä huokosia ja ulkonäöltään asianmukainen
3. Suojaa tuore pinta vesisateelta estääksesi pintavaurioita

Levitys ilmatomalla korkeapaineruiskulla

TÄRKEÄÄ: Älä käytä autoteollisuuden aerosoliruiskuja. Huom: Ilmaton korkeapaineruisku ei välttämättä anna tasaista tai hyväksyttävää pintaa vaikka suutin puhdistetaankin useasti ja varmistetaan että kovettunutta materiaalia ei ole suuttimeen jäänyt. Kyseinen pinta voi olla vielä tarpeen telata heti levityksen jälkeen jotta saavutetaan 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. Ruiskuta Sikagard®-850 Clear tasaisesti, jatkuvalla ruiskulla esikäsitellylle alustalle vaaditulla menekillä.
 2. Pinnan tulee olla jatkuva, ei näkyviä huokosia ja ulkonäöltään asianmukainen
 3. Suojaa tuore pinta vesisateelta estääksesi pintavaurioita.

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.

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
Lokakuu 2024, Versio 05.01
020303080050000005

HUOLTO

PUHDISTUS

Graffitin poisto

Tärkeää: Älä käytä pyörivää turbo / rotaatio pesusuinta korkeapainepesureissa.

Yleisohjeena, poista graffiti mahdollisimman nopeasti käyttäen toista vaihtoehtoa:

1. Korkeapainepesua kylmällä vedellä (~80 bar / 1200 psi). Pidä suutin noin.10cm päästä kohteesta
2. Matalapainepesua kylmällä vedellä ja hankaamalla soveltuvalla imukykyisellä liinalla tai pehmeähköllä 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 pyydettyä.

Sikagard-850Clear-fi-FI-(10-2024)-5-1.pdf