

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikagard®-850 Clear

Pastāvīgs caurspīdīgs aizsargpārklājums pret grafiti un plakātiem

RAKSTUROJUMS

Sikagard®-850 Clear ir lietošanai gatavs poliorganosiloksāna bāzes vienkomponta produkts daļēji matēta pastāvīga pārklājuma izveidošanai pret grafiti un plakātiem. Šis produkts ir Sikagard Anti-grafiti sistēmas sastāvdaļa.

LIETOŠANAS VEIDI

Kā pastāvīgs pretgrafiti un pretplakātu pārklājums uz šādām pamatnēm:

- Arhitektoniskais betons, mūris, cementa apmetums
- Betons, mūris, cementa apmetums ar pārklājumu
- Betons, mūris, cementa apmetums, kas iepriekš apstrādāts ar hidrofobizējošu līdzekli
- Koka virsma ar vai bez pārklājuma

Piemērots:

- Mitruma kontrolei (2. princips, metode 2.3 pēc EN 1504-9)
- Pretestības paplielināšanai (8. princips, metode 8.3 pēc EN 1504-9)

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Gatavs lietošanai – darba vietā nav jāatšķaida ar šķīdinātāju
- Pastāvīgs – grafiti var noņemt līdz pat vairāk nekā 20 reizēm, nesabojājot aizsardzību vai neprasot uzklāt atjaunošanas kārtu, ja izmanto neagresīvas tīrīšanas metodes

- Plakātu pielīmēšanas novēršana – virsmai ar aizsargpārklājumu plakāts nepielīp vai ir viegli noņemams pat pēc vairākām tīrīšanas reizēm
- Pusmatēts izskats. Caurspīdīgs izskats, uzklājot uz arhitektoniskā betona virsmas
- Tīrīšanai nav nepieciešami ķīmiski līdzekļi
- Tīrīšanai nepieciešams tikai nomazgāt ar auksta ūdens strūklu (80 līdz 100 bāri) vai mazgāt ar zema spiediena auksta ūdens strūklu un noberzt ar tīru drānu vai ar suku
- Laiž cauri ūdens tvaiku
- Izpilda EN 1504-2 prasības kā aizsargpārklājums
- Zema ūdens absorbcija
- Ļoti laba izturība pret atmosfēras iedarbību un novecošanos
- Labā izturība pret UV staru iedarbību
- Uzklājams ar otu, rullīti vai bezgaisa smidzinātāju
- Ļoti zema netīrumu uzkrāšanās uz virsmas

PĀRBAUDES / STANDARTI

- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija (atsauce 31191591), pamatojoties uz EN 1504-2:2004 Produkti un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam — Betona virsmas aizsardzības sistēmas — Pārklājums
- Adhēzija pēc termiskās saderības pārbaudes EN 13687-1:2002 (100 sasaldēšanas un atkausēšanas cikli ar atledošanas sāļiem) un EN 13687-2:2002 (10 pērkona negaisa cikli) - Applus Laboratories, Spānija, ziņojums Nr. 21/32304762
- Tīrīšanas tests saskaņā ar SILKO procedūru (v2:2019, 4.2. punkts) un pēc 20 tīrīšanas cikliem — Applus Laboratories, Spānija, ziņojums Nr. 21/32306190

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Poliorganosiloksānu polimērs un šķīdinātājs
Iepakojums	5 kg, 20 kg kannas vai 160 kg muca Iepakojuma variantus skatīt spēkā esošajā cenrādī
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši no izgatavošanas datuma

Uzglabāšanas apstākļi	Prece jāuzglabā oriģinālā, neatvērtā un nebojātā iepakojumā sausos apstākļos, temperatūrā no +5 °C līdz +35 °C. Vienmēr ievērot norādes uz iepakojuma.	
Izskats / krāsa	Noslēdzošā uzklātā apdares kārtā: daļēji matēta / caurspīdīga	
Blīvums	~0,92 g/cm ³	
Viskozitāte	~580 mPa·s (pie +20 °C) ~430 mPa·s (pie +40 °C)	
Gaistošo organisko savienojumu (GOS) saturs	~350 g/L (aprēķinātais)	
Kapilārā uzsūkšanās	0,0026 kg/m ² ·h ^{0,5} <i>EN 1504-2 5. tabulas "a" piezīme: ja ūdens kapilārā absorbcija ir <0,01 kg/m²·h^{0,5}, tad hlora jona difūzija nav sagaidāma.</i>	EN 1062-3
Ūdens tvaika caurlaidība	S _D = 0,28 m Atbilst I klasei (<5 m)	EN ISO 7783-1/2
Salizturība atledošanas sāju klātbūtnē	>1,8 MPa Pēc apkārtējās vides iedarbības nav burbuļu, plaisu vai virsmas defektu. Pārbaudes tika veiktas izpildot 100 ciklus, nevis 50 ciklus, kā prasīts standartā EN 1504-2.	EN 13687-2

SISTĒMAS INFORMĀCIJA

Sistēmas uzbūve	Sistēmas sastāvdaļa	Produkts
	Gruntējums minerālām pamatnēm bez pārklājuma	Sikagard®-850 Primer
	Gruntējums minerālām vai koka virsmām ar pārklājumu	Sikagard®-850 Activator
	Virskārta	Sikagard®-850 Clear

Uzklājot uz neapstrādātas minerālas virsmas, Sikagard®-850 Clear var radīt mitras virsmas izskatu. Lai samazinātu/novērstu šo efektu, ieteicams izveidot šādu pārklājumu sistēmu:
Sikagard®-552 W Aquaprimer + Sikagard®-850 Activator + Sikagard®-850 Clear

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Patēriņš	Piezīme: Parasti pietiek ar 1 kārtu uz atbilstoši sagatavotas, viendabīgas un gruntētas pamatnes. Virskārta: ~125 līdz 250 g/m ² Šie skaitļi ir teorētiski un neparedz nekādus papildus materiālu daudzumus virsmas porainības, virsmas profila, līmeņu atšķirību, zudumu vai citu apstākļu dēļ. Uzklājiet produktu izmēģinājuma zonā, lai aprēķinātu precīzu patēriņu konkrētās pamatnes apstākļiem un piedāvātajām uzklāšanas iekārtām.	
Slāņa biezums	~140 līdz 270 μm (slāpās kārtas biezums)	
Apkārtējā gaisa temperatūra	min. +8 °C min. / maks. +35 °C	
Relatīvais gaisa mitrums	≤ 80 %	
Rasas punkts	Pamatnes un apkārtējās vides temperatūrai jābūt vismaz +3 °C virs rasas punkta	
Iestrādātais produkts ir gatavs lietošanai	Pilnīga nožūšana	Līdz ~24 stundām pie +20°C, biezas kārtas gadījumā
	Pilnīga sacietēšana	~7 dienās

Laiki ir aptuveni, un tos ietekmēs kārtas biezums un mainīgie apkārtējās vides apstākļi, īpaši temperatūra un relatīvais mitrums.

PRODUKTA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.

IEROBEŽOJUMI

- Sikagard®-850 Clear ir paredzēts rūpnieciskai un komerciālai iestrādei, kuras laikā nepieciešams obligāti izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus.
- Neveikt iestrādi aerosolu formā. Uzklājot Sikagard®-850 Clear izmantojot šādu metodi, gaisā tiek brīvi izliedēti aerosola pilieni.
- Šo pilienų ieelpošana var radīt ārkārtīgi nopietnus draudus darbu izpildītāja veselībai.
- Pēc iepakojuma atvēršanas jebkurš traukā palikušais produkts, kas tiek pakļauts saskarei ar gaisu, turpinās sacietēt un sabiezēt, izraisot plēves veidošanos un viskozitātes palielināšanos. Tādēļ ieteicams pēc iepakojuma atvēršanas izlietot visu produktu, līdz trauks ir tukšs.
- Produktu var izmantot dažas dienas pēc iepakojuma atvēršanas, ja no virsmas tiek noņemta izveidojusies plēves kārtā.

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizāciju, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošības datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus.

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

IESTRĀDE

Stingri ievērojiet iestrādes procedūras, kas noteiktas metodiskajos norādījumos, lietošanas rokasgrāmatās un darba izpildes instrukcijās, kuras vienmēr jāpielāgo faktiskajiem būvobjekta apstākļiem.

SVARĪGI

Esošie pārklājumi jāpārbauda, lai pārlicinātos par to saderību ar Sikagard®-850 Activator un Sikagard®-850 Clear.

GRUNTĒJUMS

SVARĪGI

Uz raupjām pamatnēm gruntējuma uzklāšanai izmantojiet otu un pārlicinieties, ka grunts ir pārklājusi visu virsmu, ieskaitot iedobes.

SVARĪGI

Pirms virskārtas uzklāšanas ļaut gruntējumam nožūt tā, lai tas nebūtu lipīgs (~2–3 stundas atkarībā no laikapstākļiem).

SVARĪGI

Pirms gruntējuma uzklāšanas ļaut Sika MonoTop ja-vām cietēt 3–5 dienas.

Minerāla pamatne bez pārklājuma vai hidrofobizējošas impregnēšanas (ieskaitot Sika MonoTop® produktus)

1. Vienmērīgi uzklāt Sikagard®-850 Primer uz sagatavotās pamatnes ar nepieciešamo patēriņu. Skatīt informāciju Materiāla aprakstā.

2. Gruntējuma kārtai jābūt vienmērīgai un bez porām.

Minerālā vai koka pamatne ar esošu pārklājumu/lazūru

1. Vienmērīgi uzklāt Sikagard®-850 Activator uz sagatavotās pamatnes ar nepieciešamo patēriņu. Skatīt informāciju Materiāla aprakstā.

2. Gruntējuma kārtai jābūt vienmērīgai un bez porām.

Pamatne ar hidrofobizējošu impregnējumu

1. Vienmērīgi uzklāt Sikagard®-850 Primer uz sagatavotās pamatnes ar nepieciešamo patēriņu. Skatīt informāciju Materiāla aprakstā.

2. Gruntējuma kārtai jābūt vienmērīgai un bez porām.

Koks (bez pārklājuma)

Gruntēšana nav nepieciešama

VIRSKĀRTA

SVARĪGI

Iestrādājot uz gruntējuma vai aktivatora, ievērot atbilstošu žūšanas/gaidīšanas laiku līdz virskārtas uzklāšanai.

Uzklāšana ar otu vai vidēju līdz garu saru veltnīti

1. Ja nepieciešams, izmaisīt krāsaino pigmentu produktā, līdz tas ir pilnībā izkliedēts un iegūta viendabīga krāsa.

2. Uzklāt produktu vienmērīgi uz virsmas.

3. Pārklājumam jābūt nepārtrauktam, bez porām un ar vajadzīgo virsmas izskatu.

4. Aizsargāt tikko uzklāto pārklājumu līdz nožūšanai no stipra lietus iedarbības, lai novērstu virsmas bojājumus.

Uzklāšana ar bezgaisa smidzinātāju

SVARĪGI

Neizmantojot automašīnu virsbūvju krāsošanai paredzēto aerosola tipa izsmidzināšanas aprīkojumu.

Piezīme: Bezgaisa smidzinātājs var nenodrošināt gludu vai pieņemamu virsmas izskatu. Lai nodrošinātu piemērotu izskatu un slāņa veidošanos, var būt nepieciešama svaigā klājuma papildus apstrāde ar krāsošanas veltnīti.

Prasības bezgaisa smidzinātāja raksturlielumiem:

▪ Spiediens: 220 līdz 250 bāri (3200–3600 psi)

▪ Sļūtenes diameters: ~10 mm (3/8")

▪ Uzgalis: 0,13° to 0,17°

▪ Filtrs: 60. tipa sietiņš

1. Ja nepieciešams, izmaisīt krāsaino pigmentu produktā, līdz tas ir pilnībā izkliedēts un iegūta viendabīga krāsa.

2. Uzsmidziniet produktu nepārtraukti un ar tādu ātrumu, lai sasniegtu vienmērīgu slāņa biezumu.

3. Pārklājumam jābūt nepārtrauktam, bez porām un ar vajadzīgo virsmas izskatu.

4. Aizsargāt tikko uzklāto pārklājumu līdz nožūšanai no stipra lietus iedarbības, lai novērstu virsmas bojājumus.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

- Tūlīt pēc lietošanas visus darbarīkus un iestrādes aprīkojumu notīrīt ar vaitspirtu. Sacietējušu materiālu var noņemt tikai mehāniski.
- Regulāri tīrīt bezgaisa smidzināšanas aprīkojumu, lai nepieļautu, ka sacietējušas silikona daļiņas bloķē izsmidzināšanas uzgali.

APKOPE

TĪRĪŠANA

Grafiti noņemšana

SVARĪGI

Neizmantojot rotējošu sprauslu augstspiediena tīrīšanas iekārtām.

Vispārējā gadījumā vienmēr censties pēc iespējas ātrāk noņemt grafiti, izmantojot vienu no 2 iespējām:

1. Izmantojot aukstā ūdens augstspiediena mazgāšanas / tīrīšanas iekārtu (~80 bāru / 1200 psi) turot uzgali ~10 cm attālumā no virsmas.
2. Mazgājot ar aukstā ūdens zema spiediena strūklu un noberzējot virsmu ar piemērotu tīru uzsūcošu drāniņu vai ar mīkstu uzkopšanas suku.

Plakātu noņemšana

Plakāti, kas pielīmēti ar parastajām ūdens bāzes līmēm, nepielīp pie pamatnēm, kas apstrādātas ar Sikagard®-850 Clear. Tie vai nu nokrīt no sava svara, vai tos var viegli noņemt ar minimālu piepūli.

Lūdzam pareizā veidā tos nodot pārstrādei.

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veikspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

JURIDISKĀS PIEZĪMES

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz Sika uzņēmumu materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz Sika uzņēmumu pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana, transportēšana un iestrāde norit normālos apstākļos un saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatnēs un aktuālajos būvlaukuma apstākļos ir tādas, ka nevar sniegt nekādu garantiju par materiāla piemērotību konkrētajam mērķim, un nevar rasties nekādas saistības no jebkādām juridiskajām attiecībām, izmantojot šo informāciju, vai jebkādu rakstisku rekomendāciju, vai jebkādu citu sniegto padomu. Produkta lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur sev tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Patērētājiem ir vienmēr jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta vietējām Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiks piegādātas pēc pieprasījuma.

Sika Baltic SIA

Piedrujas iela 7 k-5
LV-1073 Rīga, Latvija
Tālrunis: +371 67375547
www.sika.lv

Materiāla apraksts

Sikagard®-850 Clear
Oktobris 2023, Versija 04.01
020303080050000005