

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikagard®-850 AG

PASTĀVĪGS CAURSPĪDĪGS AIZSARGPĀRKLĀJUMS PRET GRAFITI UN PLAKĀTIEM

RAKSTUROJUMS

Sikagard®-850 AG izveido pastāvīgu aizsardzību pret grafiti un pret plakātu pielipšanu betona, koka, mūra un metāla virsmām.

Sikagard®-850 AG veido bezkrāsainu spīdīgu virsmu, kā arī padara košāku un uzlabo pamatnes krāsu.

Sikagard®-850 AG ir poliorganosiloksānu bāzes produkts un tas nodrošina ļoti labu noturību pret tādām iedarbībām kā lietu, saules starojumu un ekstemālām temperatūrām.

LIETOŠANAS VEIDI

Sikagard®-850 AG tiek lietots kā pastāvīgs aizsargpārklājums pret grafiti un līmējamiem plakātiem. Pēc tīrīšanas, ko var atkārtot daudzas reizes, nav nepieciešams pārklājumu atjaunot.

Raksturīgās virsmas:

- Arhitektoniskais betons, mūris
- Betons, mūris ar pārklājumu
- Minerāla materiāla virsmas, kas iepriekš apstrādātas ar hidrofobizētājiem

- Metāla virsmas (ar pārklājumu un bez)
- Apstrādātas un neapstrādātas koka virsmas

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Pastāvīgs – grafiti var noņemt vairākas reizes, nebojājot virsmas aizsardzību.
- Aizsardzība pret plakātiem – līmes vienkārši nelīp pie apstrādātās virsmas.
- Tīrīšanai nav nepieciešams ķīmisks reaģents.
- Tīrīšanai nepieciešams tikai aukstais ūdens (spiediens 80 – 100 bar). Alternatīvi, grafiti var noņemt, izmantojot parastu ūdens šļūteni, un norīvējot ar piemērotu uzsūcošu, tīru drāniņu vai cietu suku.
- Laiž cauri ūdens tvaikus.
- Zema ūdens absorbcija.
- Ļoti laba noturība pret klimata ietekmi un novecošanos.
- Augsta UV noturība un spīduma saglabāšana.
- Ļoti zema netīrumu uzkrāšana.
- Krāsas paspīlgtināšana – saslapinātas virsmas izskats.
- Var tonēt būvlaukumā, izmantojot pigmentus, kas piemēroti šķīdinātājus saturošiem produktiem.

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	poliorganosiloksānu polimērs un šķīdinātājs	
Iepakojums	25 kg spainis vai 180 kg muca	
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši no ražošanas datuma, pienācīgi uzglabājot nebojātā un neatvērtā oriģināli noslēgtā iepakojumā	
Uzglabāšanas apstākļi	Uzglabāt vēsos (zem 30 °C) un sausos apstākļos. Pasargāt no tiešiem saules stariem.	
Blīvums	~ 0,939 kg/l (pie +20 °C)	(DIN 51757)
Uzliesmošanas punkts	~54 °C	(ISO 3679)
Cieto daļiņu saturs	> 90 %	

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Šķīdinātājs	Sikagard®-850 AG var atšķaidīt līdz vēlamajai iestrādes viskozitātei, izmantojot vaitspirtu.	
Patēriņš	Raksturīgais patēriņš ~150 līdz 250 g/m ² virskārtas izveidošanai – parasti pietiek ar 1 kārtu, uzklājot uz atbilstoši sagatavotas, viendabīgas un gruntētas pamatnes.	
Slāņa biezums	Tipiskais sausās slāņa biezums var robežās no 150 līdz 300 μm, atkarībā no pamatnes veida un raupjuma.	
Apkārtējā gaisa temperatūra	+8 °C min. / +35 °C maks.	
Relatīvais gaisa mitrums	< 80 % r.m.	
Rasas punkts	Temperatūrai jābūt vismaz 3 °C virs rasas punkta.	
Apstrāde cietēšanas laikā	Sikagard®-850 AG neprasa īpašu apstrādi, taču jāšargā no lietus vismaz 4 stundas pie +20°C.	
Iestrādātais produkts ir gatavs lietošanai	Galīgi nožūst	līdz ~24 stundām pie +20 °C biezas pārklājuma plēvītes izveidošanai
	Pilnīgi sacietē	~7 dienu laikā

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS KVALITĀTE / SAGATAVOŠANA

Pamatne bez jau esošas apstrādes kārtas

Pamatnei jābūt sausai, nebojātai un bez brīvām vai atdalāmām daļiņām.

Piemērotas sagatavošanas metodes ir tīrīšana ar tvaiku, augstspiediena ūdens strūklu vai smilšu/skrošu strūklu.

Jo raupjāka ir sagatavotā virsma, jo grūtāk ir izveidot vienmērīgu un pietiekošu pārklājuma plēvītes biežumu. Tas var izraisīt samazinātu aizsardzību. Iesakām veikt virsmas izlīdzināšanu, izmantojot piemērotu Sika javu.

Metālu virsmām jāveic rūpīga rūsas noņemšana un attaukošana.

Atklāta pamatne ar esošu apstrādes kārtu

Minerālvielu pamatnes, kas iepriekš apstrādātas ar hidrofobizējošu impregnējumu, pirms pretgrafiti pārklājuma uzklāšanas neprasa īpašu apstrādi.

Virsmām (minerālvielu vai metālu), kas pārklātas ar organisko vielu krāsām / pārklājumiem, jāveic izmēģinājuma pārklājums.

Pamatnei jābūt tīrai, sausai, nebojātai un bez brīvām vai atdalāmām daļiņām.

Piemērotas sagatavošanas metodes ir tīrīšana ar tvaiku, augstspiediena ūdens strūklu vai smilšu strūklu.

IESTRĀDE

Gruntējums

Visām virsmām, izņemot koku, jāveic gruntējums, izmantojot Sikagard®-850 AG, atšķaidītu ar 20 līdz 30 % vaitspirta. Uz raupjām pamatnēm izmantot otu, lai nodrošinātu labu gruntējuma ieklāšanu pamatnes defektos. Pirms virskārtas uzklāšanas ļaut pamatnei nožūt un kļūt nelīpošai (~2 līdz 3 stundas, atkarībā no laika

apstākļiem).

Koka virsmām (krāsotām un nekrāsotām) gruntējums nav nepieciešams.

Virskārta

Virskārtai mazās līdz vidējās platībās Sikagard®-850 AG uzklāt, izmantojot rullīti ar garu spalvu vai ar otu.

Parasti	uzklāt neatšķaidītu
Uzklāšanas temperatūrā >25 °C vai tiešos saules staros	atšķaidīt ar vaitspirtu <15 % no svara

Lielām virsmas platībām var izmantot bezgaisa smidzināšanas tehnoloģijas, pielietojot bezgaisa aprīkojumu ar gaisa pievadu ar sekojošiem raksturlielumiem:

- Spiediens: 220 līdz 250 bars (3200 - 3600 psi)
- Šļūtene: ø ~10 mm (3/8")
- Uzgalis: 0.13° līdz 0.17°
- Filtrs: sietiņš Nr. 60

Visas kārtas jāatšķaida ar vaitspirtu līdz pat 30%. Lai saņemtu pietiekošu plēvītes biežuma izveidošanos, var būt nepieciešama otrā virskārta.

Tā kā Sikagard®-850 AG ir ļoti viskoza, bezgaisa smidzināšana nerada homogēnu virsmu. Ir nepieciešama vēl viena brigāde, kas iet aiz pirmās un veic virskārtas apstrādi ar rullīti, lai nodrošinātu piemērotu virsmu un plēvītes veidošanos.

NEIZMANTOT auto virsbūves krāsošanas aerosolu tipa aprīkojumu Sikagard®-850 AG uzklāšanai!

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Tūlīt pēc izmantošanas visus darbarīkus un aprīkojumu tīrīt ar vaitspirtu. Nocietējušu materiālu var noņemt tikai mehāniski.

Bezgaisa smidzināšanas aprīkojumu jātīra regulāri, jo daži sacietējuši silikona materiāli var aizsprostot iekārtu.

APKOPE

TĪRĪŠANA

Grafiti noņemšana

Kā likums, jebkuru parādījušos grafiti vienmēr jānoņem pēc iespējas ātrāk.

To darīt, izmantojot aukstā ūdens augstspiediena tīrīšanas iekārtas (~80 bar / 1 200 psi). Alternatīvi, grafiti var arī noņemt, izmantojot parastu ūdens šļūteni un norīvējot grafiti ar piemērotu absorbējošu, tīru drāniņu.

Plakātu noņemšana

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

IEROBEŽOJUMI

- Sikagard®-850 AG ir paredzēts izmantošanai industriālajos un komerciālajos pielietojumos, kur tiek prasīts un ir obligāts personīgais aizsargaprīkojums.
- Sikagard®-850 AG nav piemērots vai rekomendēts pielietojumos uz aerosolu bāzes. Sikagard®-850 AG pielietojums šādā veidā gaisā izplata brīvus aerosola tvaiku pilienus. Šādu gaisā esošo brīvo pilieniņu ieelpošana rada ārkārtīgi nopietnus riskus veselībai un paaugstina kaitīgu seku iespējamību jebkuram cilvēkam, kas saistīts ar šādu nepareizu Sikagard®-850 AG izmantošanu. Traukus pēc atvēršanas jāiztukšo pilnībā. Jebkurš atlikušais pārklājuma materiāls, kam piekļūst gaiss, turpinās cietēt un sabiezēt, kā rezultātā izveidosies plēvīte uz virsmas un palielināsies viskozitāte. Pāris dienas pēc trauka atvēršanas produktu vēl var izmantot, ja noņem plēvīti no virsmas.
- Sikagard®-850 AG var atšķaidīt līdz vēlamajai uzklāšanas viskozitātei ar vaitspirtu. Var izmantot arī citus šķīdinātājus, tomēr visas kombinācijas iepriekš jāizmēģina, lai nodrošinātu pārklājuma dzidrumu, šķīstību un stabilitāti. Vāja šķīdinātāja kombinācijas var izraisīt nocietēšanas problēmas, dzidruma zaudēšanu vai pat pārklājuma cieto daļiņu nogulsņēšanu. Šī iemesla dēļ nerekomendē izmantot metilacetātu.

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.

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

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

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

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

DIREKTĪVA 2004/42/CE - GOS EMISIJU IEROBEŽOJUMI

Saskaņā ar ES Direktīvu 2004/42/CE, maksimālais pieļaujamais GOS saturs (produktu kategorija IIA / i, tips sb) ir 500s g/l (Robežvērtības 2010) lietošanai gatavam produktam.

Sikagard®-850 AG maksimālais GOS saturs ir ≤ 500 g/l lietošanai gatavam produktam.

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 AG
Decembris 2017, Versija 03.01
020303080050000003

Sikagard-850AG-lv-LV-(12-2017)-3-1.pdf