

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikagard®-850 Clear

Прозрачно покритие за перманентна защита от графити и залепени плакати

**ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА**

Sikagard®-850 Clear е 1-компонентно, готово за употреба, полуматово покритие на полиорганосилоксанова основа, за защита от графити и залепени плакати. Продуктът е част от системата Sikagard Anti-graffiti.

УПОТРЕБА

Като покритие за перманентна защита от графити и залепени плакати върху следните основи:

- Видим бетон, зидария, мазилки на циментова основа
- Бетон, зидария, мазилки на циментова основа със съществуващо покритие
- Бетон, зидария, мазилки на циментова основа със съществуващо покритие, предварително обработени с хидрофобен импрегнатор
- Дърво с или без съществуващо покритие

Подходящ за:

- Контрол на влагата (Принцип 2, метод 2.3 от EN 1504-9)
- Повишаване на съпротивлението (Принцип 8, метод 8.3 от EN 1504-9)

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Готов за употреба - без необходимост от разреждане с разтворители на обекта
- Перманентно действие – Графити могат да се отстраняват, обикновено над 20 пъти без да се повреди защитата или да е необходимо подновяване на покритието, като се използват неагресивни методи за почистване.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа

Полиорганосилоксанов полимер и разтворители

- Предотвратяване и лесно отстраняване на залепени плакати от защитената основа дори и след многократно почистване
- Полуматов външен вид. Прозрачен, когато се използва за видим бетон
- Без необходимост от почистване с химикали
- Почистването изисква само студена вода под налягане (от 80 до 100 бара) или измиване със студена вода под ниско налягане и търкане с чиста кърпа или четка
- Пропусклив на водни пари
- Съответства на изискванията на EN 1504-2 за защитни покрития
- Ниска водна абсорбция
- Много добра устойчивост на атмосферни влияния и стареене
- Добра устойчивост при излагане на UV-лъчи
- Запазва гланцов финиш
- Нанасяне с четка, валик или безвъздушно пръскане
- Много ниско задържане на замърсявания

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели (Ref. 31191591) съгласно EN 1504-2:2004 Продукти и системи за защита и възстановяване на бетонов конструкции - Системи за защита на повърхността на бетона - Покритие

Опаковка	5 kg и 20 kg метални кофи 160 kg варел Вижте актуалната Ценова листа за различните опаковки
Срок на годност	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Продуктът трябва да се съхранява в ненарушена и неотворена, оригинална опаковка, на сухо, при температури между +5 °C и +35 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.
Външен вид / Цвят	Краен външен вид: Полуматов / прозрачен
Плътност	~0.92 g/cm ³
Вискозитет	~580 mPa·s (при +20 °C) ~430 mPa·s (при +40 °C)
Съдържание на летливи органични съединения (VOC)	~350 g/L (изчислено)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	Система	Продукт
	Грунд за минерални основи без съществуващо покритие	Sikagard®-850 Primer
	Грунд за минерални основи или дърво със съществуващо покритие	Sikagard®-850 Activator
	Защитно покритие	Sikagard®-850 Clear

При нанасяне на Sikagard®-850 Clear върху открити минерални повърхности те могат да добият мокър ефект. За да се редуцира/отстрани този ефект се препоръчва изграждане на следната система:
Sikagard®-552 W Aquaprimer + Sikagard®-850 Activator + Sikagard®-850 Clear

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	<p>Забележка: В общия случай, при добре подготвена, равна и грундирана основа е достатъчен само един слой.</p> <p>Защитно покритие: ~150 - 250 g/m²</p> <p>Тези стойности са теоретични и не включват информация за допълнителните разходи на материали, дължащи се на поръзност и профил на повърхността, разлики в нивата, загуби и други. Нанесете продукта върху пробна основа, за да изчислите точния разход за конкретните характеристики на основата, както и предложеното оборудване за нанасяне.</p>	
Дебелина на слоя	От 160 до 210 µm (дебелина на мокър филм)	
Околна температура на въздуха	Мин. +8 °C / макс.+35 °C	
Относителна влажност на въздуха	≤ 80 %	
Точка на оросяване	Температурата на основата и на околната среда трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване.	
Нанесен, готов за употреба продукт	Изсъхване	До ~24 часа при +20 °C при нанасяне на дебел филм
	Пълно втвърдяване	~7 дни

Времената са ориентировъчни и се влияят от дебелината на филма и променящите се условия на околната среда, особено температурата и относителната влажност.
Защитата против графити и залепени плакати се добива веднага след като защитното покритие изсъхне (~24 часа).

ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sikagard®-850 Clear е предназначен за употреба в сгради и промишлени съоръжения, като задължително се изисква използване на лични предпазни средства.
- Не използвайте за приложения на базата на аерозол. Нанесен по такъв начин, Sikagard®-850 Clear разпръсква свободни аерозолни пари под формата на капчици във въздуха. Вдишването им може да нанесе сериозни здравословни щети на потребителя.
- След отваряне на металната кофа, останалия в опаковката неупотребен, изложен на въздуха материал, ще продължи да втвърдява и да сгъстява, в резултат на което ще се образува повърхностна коричка и повишен вискозитет. По тази причина, след като се отвори кофата се препоръчва използването на цялото количество от продукта наведнъж.
- Продуктът може да се използва няколко дни след отваряне на кофата, след като се отстрани образувалата се коричка.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

ВАЖНО

При грапави повърхности е трудно постигане на еднаква дебелина на покритието. Това може да доведе до редуциране на защитните функции и възможността за почистване. Преди нанасяне на покритието се препоръчва предварително изравняване и заглаждане на повърхността.

Забележка: За повърхностно изравняване, запълване на дупки и възстановяване на бетон, зидария и циментови мазилки, използвайте подходящи продукти от серията Sika MonoTop®.

Основи без съществуващо покритие или без нанесен хидрофобен импрегнатор

- Основата трябва да бъде чиста, суха, здрава, без масла, смазки, прах, ронещи се частици и други замърсители, които биха влошили сцеплението на покритието.
- Основата трябва да бъде подготвена механично с подходящо оборудване, като напр. оборудване за леко механично почистване, струйно почистване или бластиране с водна струя под ниско налягане.

Основи със съществуващо покритие

- Нанесеното върху основата покритие трябва да бъде чисто, сухо, плътно залепено, без замърсявания от прах, масла, смазки и ронещи се частици, които да намалят сцеплението.
- Основата трябва да бъде подготвена механично с подходящи методи, като почистване с пароструйка или водно бластиране под ниско налягане.

Основи с нанесен хидрофобен импрегнатор

- Основата трябва да бъде чиста, суха, здрава, без масла, смазки, прах, ронещи се частици и други замърсители, които биха влошили сцеплението на покритието.
- Почистете основата с подходящи методи, като почистване с пароструйка или водно бластиране под ниско налягане.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Стриктно спазвайте процедурите за нанасяне, определени в методологиите на работа и инструкциите за нанасяне, които трябва винаги да бъдат съобразени с действителните условия на обекта.

ВАЖНО

Съществуващи покрития трябва да бъдат изпитани за съвместимост със Sikagard®-850 Activator и защитно покритие Sikagard®-850 Clear

ГРУНД

ВАЖНО

Върху грапави основи използвайте четка за нанасяне на грунда, като осигурите плътно покриване на цялата повърхност, включително налични празнини.

ВАЖНО

Преди нанасяне на защитното покритие изчакайте грундираната повърхност да изсъхне и да спре да лепне (~2–3 часа в зависимост от климатичните условия).

ВАЖНО

Преди нанасяне на грунда изчакавайте разтворите от серия Sika MonoTop® да втвърдят за 3–5 дни.

Основи (минерални) без съществуващо покритие или без нанесен хидрофобен импрегнатор (включително продукти от серия Sika MonoTop®)

1. Нанесете Sikagard®-850 Primer върху подготвената повърхност равномерно, при необходимата разходна норма. Вижте съответния Лист с технически данни.
2. Грунда трябва да е нанесен в непрекъснат слой, без образуване на пори.

Основи (минерални или дърво) със съществуващо покритие / лак

1. Нанесете Sikagard®-850 Activator върху подготвената повърхност равномерно, при необходимата разходна норма. Вижте съответния Лист с технически данни.
2. Грунда трябва да е нанесен в непрекъснат слой, без образуване на пори.

Основи с нанесен хидрофобен импрегнатор

1. Грундирайте със Sikagard®-850 Primer върху подготвената повърхност равномерно, при необходимата разходна норма. Вижте съответния Лист с технически данни.
2. Грунда трябва да е нанесен в непрекъснат слой, без образуване на пори.

Дърво (без съществуващо покритие)

Не е необходимо грундиране.

ЗАЩИТНО ПОКРИТИЕ

ВАЖНО

Преди нанасяне върху грунд или активатор изчакайте съответното време за изсъхване / време на изчакване.

Нанасяне с четка или валик със среден до дълъг косъм

1. Ако е необходимо, смесете с оцветител до пълно диспергиране и постигане на равномерен цвят.
2. Нанесете продукта равномерно върху повърхността.
3. Покритието трябва да е нанесено непрекъснато, без пори и в съответствие с изискванията към повърхностния филм.
4. Защитете прясно нанесеното покритие от силен дъжд до неговото изсъхване, за да предотвратите повреди по повърхността.

Нанасяне чрез безвъздушно пръскане

ВАЖНО

Не използвайте аерозолно пръскане, подобно на използваното при боядисване на автомобили. Забележка: Безвъздушното пръскане може да не осигури гладък и приемлив финиш. Възможно е да се наложи разнасяне с валик за осигуряване на подходящ финишен филм.

Изисквания при безвъздушно пръскане:

- Налягане: от 220 до 250 бара (3200–3600 psi)
 - Диаметър на маркуча: ~10 mm (3/8")
 - Наклон на дюзата: от 0.13° до 0.17°
 - Филтър: мрежа 60
1. Ако е необходимо, смесете с оцветител до пълно диспергиране и постигане на равномерен цвят.
 2. Пръскайте продукта в един непрекъснат ход, при скорост, достатъчна за получаване на равномерна дебелина.
 3. Покритието трябва да е нанесено непрекъснато, без пори и в съответствие с изискванията към повърхностния филм.
 4. Защитете прясно нанесеното покритие от силен

дъжд до неговото изсъхване, за да предотвратите повреди по повърхността.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

- Почистете всички инструменти и оборудване с минерален терпентин (уайт спирт) веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.
- Регулярно почиствайте оборудването за безвъздушно пръскане, за да предотвратите запушване на дюзата от втвърдени силиконови частици.

ПОДДРЪЖКА

ПОЧИСТВАНЕ

Премахване на графити

ВАЖНО

Не използвайте ротационна дюза при оборудване за почистване под високо налягане.

Основно правило - винаги отстранявайте графитите възможно най-бързо, като използвате един от следните два варианта:

1. Водно бластиране под високо налягане/оборудване за почистване (~80 бара / 1200 psi) на разстояние ~10 cm от основата.
2. Измиване и изтъркване със студена вода при ниско налягане с подходяща абсорбираща чиста кърпа или мека четка.

Премахване на залепени плакати

Плакати с нанесени лепила на водна основа не залепват върху основи, третирани със Sikagard®-850 Clear. Те или падат под действието на собствената им тежест, или се отстраняват без усилия.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни

Sikagard®-850 Clear
Декември 2021, Редакция 03.01
020303080050000005

Sikagard-850Clear-bg-BG-(12-2021)-3-1.pdf

