BUILDING TRUST

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikagard®-850 Clear

Постійне прозоре покриття, що захищає повехні від графіті та несанкціонованих плакатів

ОПИС

Sikagard®-850 Clear— це однокомпонентне, готове до застосування, стійке, напівматове покриття для захисту від графіті та несанкціонованих плакатів на основі поліорганосилоксану. Продукт входить до складу системи Sikagard® Anti graffiti.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikagard®-850 Clear Clear застосовується як постійне покриття для захисту від графіті та несанкціонованих плакатів на таких основах:
- Необроблений бетон, цегляна кладка, цементна штукатурка
- Бетон з покриттям, цегляна кладка, цементна штукатурка
- Бетон з покриттям, цегляна кладка, цементна штукатурка, попередньо оброблені гідрофобною просочувальною сумішшю
- Деревина з покриттям або без нього
- Металеві поверхні з покриттям

Sikagard®-850 Clear застосовується для:
- Контролю вологості (Принцип 2, метод 2.3 стандарту ДСТУ EN 1504-9)
- Підвищення питомого опору (Принцип 8, метод 8.3 стандарту ДСТУ EN 1504-9)

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Однокомпонентний, готовий до використання
- Застосовуючи неагресивні методи очищення, графіті зазвичай можна видаляти понад 50 разів без пошкодження покриття та без необхідності його повторного нанесення.
- Навіть після численних циклів очищення клей від плакатів не прилипає до захищеної основи або легко видаляється.
- Напівматовий вигляд. Прозорий вигляд при використанні покриття з оголеного бетону
- Очищати холодною водою під низьким тиском (80–100 бар) або холодною водою за допомогою чистої тканини чи щітки для чищення.
- Хороша паропроникність
- Низьке водопоглинання
- Дуже хороша стійкість до атмосферних впливів та старіння
- Хороша стійкість до УФ-випромінювання
- Наноситься пензлем, валиком або безповітряним розпилювачем
- Низька схильність до накопичення бруду

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Адгезія після випробування на термічну сумісність 13687, Applus, звіт № 21/32304762
- 50 циклів очищення за стандартом UNE-EN ISO 2409, Sikagard®-552 W + Sikagard®-850 Activator + Sikagard®-850 Clear, Applus, № 23/32304334
- 50 циклів очищення за стандартом UNE-EN ISO 2409, Sikagard®-850 Primer + Sikagard®-850 Clear, Applus, № 22/32306109
- Маркування CE та декларація про характеристики на основі стандарту ДСТУ EN 1504-2:2004 «Продукти та системи для захисту та ремонту бетонних конструкцій — Системи захисту поверхні бетону — Покриття»

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Інформацію про доступні варіанти упаковки дивіться в чинному прайс-листі.
Термін придатності	24 місяці з дати виготовлення

Умови зберігання	Матеріал слід зберігати в оригінальній, нерозкритій та неушкодженій упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °C до +35 °C. Завжди дотримуйтесь вказівок на упаковці. Інформацію щодо безпечного поводження та зберігання див. у чинному паспорті безпеки.
Точка спалаху	+35 °C
Вміст летких органічних компаундів (VOC)	350 г/л (розраховане значення)

В'язкість	При +20 °C	580 мПа·с	(DIN 51562-1)
	При +40 °C	430 мПа·с	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Стійкість до протиморозних солей	> 1,8 МПа Після витримки не виявлено бульбашок, тріщин чи поверхневих дефектів. Випробування проводилися після 100 циклів замість 50, як передбачено стандартом EN 1504-2.	(EN 13687-1)
Проникність для водяних парів	Еквівалентна товщина повітряного шару s_D = 0,28 м Відповідає класу I (< 5 м)	(EN ISO 7783)
Капілярна абсорбція	0,0026 кг·м$^{-2}$·год$^{-0,5}$ Примітка до EN 1504-2:2004, таблиця 5 — Вимоги до експлуатаційних характеристик покриттів, Дифузія іонів хлор[a]: Якщо капілярне поглинання води становить < 0,01 кг·м$^{-2}$·год$^{-0,5}$, дифузії іонів хлору не слід очікувати.	(EN 1062-3)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	125-250 г/м²	
Товщина шару	140–270 мкм (товщина мокрого шару)	
Температура матеріалу	Максимум	+35 °C
	Мінімум	+8 °C
Зовнішня температура повітря	Максимум	+35 °C
	Мінімум	+8 °C
Відносна вологість повітря	Максимум	80 %
Точка роси	Слід бути обережними щодо утворення конденсату. Температура основи та нанесеного, ще не затверділого матеріалу повинна бути щонайменше на +3 °C вищою за точку роси, щоб зменшити ризик утворення конденсату або «цвітіння» на поверхні нанесеного матеріалу. Низькі температури та висока вологість повітря збільшують ймовірність утворення «цвітіння».	
Температура основи	Максимум	+8 °C
	Мінімум	+35 °C
Нанесений матеріал готовий до використання	Остаточне затвердіння при температурі +20 °C	До 24 годин
	Повне затвердження	7 діб

Захист від графіті та наклейок забезпечується одразу після висихання покриття (24 години).
Примітка: Вказані терміни є приблизними і можуть змінюватися залежно від умов навколишнього середовища, зокрема температури та

відносної вологості. Терміни також залежать від товщини шару.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи

Шар	Матеріал
Ґрунтовка для мінеральних основ без покриття	1–2 × Sikagard®-850 Primer
Ґрунтовка для покритих мінеральних, металевих або дерев'яних основ	1 × Sikagard®-850 Activator
Фінішний шар	1 × Sikagard®-850 Clear

Непокриті мінеральні основи можуть набувати «мокрого» вигляду після нанесення Sikagard®-850 Clear. Щоб зменшити цей ефект, дотримуйтесь рекомендованої товщини шару:

Шар	Матеріал
Ґрунтовка для мінеральних основ без покриття	1–2 × Sikagard®-552 W Aquaprimer
Активатор для прогрунтованої мінеральної основи	1 × Sikagard®-850 Activator
Фінішний шар	1 × Sikagard®-850 Clear

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

ОСНОВА БЕЗ ПОПЕРЕДНЬОЇ ОБРОБКИ
Поверхня має бути чистою, сухою, міцною та вільною від відшарованих і крихких частинок.
1. Підготуйте основу механічним способом, вибравши та застосувавши обладнання для абразивно-струменевої очистки, парової очистки або шліфування, що відповідає типу основи.
2. ВАЖЛИВО: Чим шорсткіша основа, тим складніше нанести рівномірне покриття потрібної товщини. Вирівняйте підготовлену мінеральну поверхню за допомогою вирівнювального розчину Sika, щоб забезпечити гладку основу для нанесення покриття. Додаткову інформацію див. в окремому технічному паспорті продукту:

ВІДКРИТА МІНЕРАЛЬНА АБО ДЕРЕВ'ЯНА ОСНОВА З ІСНУЮЧИМ ПОКРИТТЯМ
Поверхня має бути чистою, сухою, міцною та звільненою від м'яких та крихких частинок.
1. Підготуйте основу механічним способом, вибравши та застосувавши обладнання для абразивно-струменевої очистки, парової очистки або гідро-струменевої очистки, що відповідає типу основи.

МЕТАЛЕВІ ОСНОВИ З ПОКРИТТЯМ
Поверхня повинна бути чистою, сухою, міцною та вільною від відшарованих і крихких частинок.
1. Злегка відшліфуйте покриття дрібнозернистим наждачним папером, щоб створити мікротекстуровану поверхню.
2. Очистіть поверхню від пилу та залишків шліфування за допомогою розчинника Sika® Thinner C або очищувача Sika® Colma Cleaner.

ЗАСТОСУВАННЯ

ВАЖЛИВО
Строго дотримуйтесь процедур монтажу
Строго дотримуйтесь процедур монтажу, визначених у технічних інструкціях, посібниках із застосування та робочих інструкціях, які завжди необхідно адаптувати до фактичних умов на об'єкті.
ОСНОВА (МІНЕРАЛЬНА) БЕЗ ІСНУЮЧОГО ПОКРИТТЯ АБО ГІДРОФОБНОЇ ІМПРЕГНАЦІЇ (ВКЛЮЧАЮЧИ ПРОДУКТИ SIKA MONOTOP®)
1. Нанесіть ґрунтовку Sikagard®-850 Primer на підготовлену основу з необхідною витратою, щоб поверхня була суцільною та без пор. Див. технічний паспорт продукту. Примітка: На шорстких поверхнях використовуйте пензель, щоб ґрунтовка покрила всі ділянки, включаючи порожнини.
2. Дайте покриттю висохнути та стати нелипким перед нанесенням верхнього шару (2–3 години залежно від погодних умов).

ПОВЕРХНЯ (МІНЕРАЛЬНА, МЕТАЛЕВА АБО ДЕРЕВ'ЯНА) З ІСНУЮЧИМ ПОКРИТТЯМ АБО ЛАЗУРЕЮ
Попередні умови
Існуючі покриття пройшли випробування та сумісні з активатором Sikagard®-850 Activator
1. Нанесіть активатор Sikagard®-850 Activator на підготовлену основу з необхідною витратою, щоб по-

верхня була суцільною та без пор. Див. технічний паспорт продукту. Примітка: На шорстких поверхнях використовуйте пензель, щоб гарантувати повне покриття ґрунтовкою всіх ділянок, включаючи порожнини.

ОСНОВА З ГІДРОФОБНОЮ ПРОСОЧУВАННЯМ

1. Нанесіть ґрунтовку Sikagard®-850 на підготовлену основу з необхідною витратою, щоб поверхня була суцільною та без пор. Див. технічний паспорт продукту. Примітка: На шорстких поверхнях використовуйте пензель, щоб ґрунтовка покрила всі ділянки, включаючи порожнини.
2. Дайте покриттю висохнути та втратити липкість перед нанесенням фінішного шару (2–3 години залежно від погодних умов).

ДЕРЕВО (БЕЗ ПОКРИТТЯ)

Грунтовка або активатор не потрібні.

НАНЕСЕННЯ ВЕРХНЬОГО ШАРУ ПЕНЗЛЕМ АБО ВАЛИКОМ З СЕРЕДНЬОЮ АБО ДОВГОЮ ШЕРСТЮ

1. Нанесіть матеріал на підготовлену основу з необхідною витратою так, щоб покриття було суцільним, без пор і відповідало необхідній якості поверхні.
2. Захищайте щойно нанесене покриття від сильного дощу або злив до повного висихання, щоб запобігти пошкодженню поверхні.

НАНЕСЕННЯ ВЕРХНЬОГО ШАРУ ЗА ДОПОМОГОЮ БЕЗПОВІТРЯНОГО РОЗПИЛЮВАЧА

1. ВАЖЛИВО: Не використовуйте аерозольне розпилювальне обладнання, призначене для фарбування кузовів автомобілів. Наносьте продукт безперервним потоком із швидкістю, що забезпечує рівномірну товщину шару, щоб поверхня була суцільною та без пор. Примітка: Регулярно очищайте безповітряне розпилювальне обладнання, щоб запобігти засміченню розпилювальної сопла затверділими частинками.
2. Прокатайте покриття валиком, щоб поліпшити якість поверхні та рівномірність нанесення плівки.
3. Захищайте щойно нанесене покриття від сильного дощу або злив до повного висихання, щоб уникнути пошкодження поверхні.

Обладнання для розпилення:

Тиск	220–250 бар (3200–3600 psi)
Діаметр шланга	10 мм (3/8")
Сопло	0,013–0,017 дюйма
Фільтр	60 mesh (затримує частки розміром більше приблизно 250 мікрон (0,25 мм))

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Негайно після використання очистіть усі інструменти та нанесеннє обладнання за допомогою уайт-спіриту. Застиглий матеріал можна видалити лише механічним способом.

ДОГЛЯД

ВИДАЛЕННЯ ГРАФІТІ

Видаляйте графіті якомога швидше, використовуючи один із таких способів:

1. Миття під високим тиском холодною водою (~80 бар / 1200 psi) за допомогою обладнання для струменевого очищення або миття без обертової насадки з відстані ~10 см від поверхні.
2. Миття холодною водою під низьким тиском та протирання чистою абсорбуючою тканиною або м’якою щіткою.

ВИДАЛЕННЯ ПЛАКАТІВ

Плакати, наклеєні за допомогою клеїв на водній основі, не прилипають до поверхонь, оброблених цим засобом. Вони або відпадуть під власною вагою, або їх можна легко видалити з мінімальними зусиллями.

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умови належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв’язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Сіка Україна
03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua