

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikagard®-850 AG

ДОВГОВІЧНЕ ПРОЗОРЕ ПОКРИТТЯ, ЩО ПЕРЕШКОДЖАЄ РОЗКЛЕЮВАНЮ АФІШ І ОГОЛОШЕНЬ, НАНЕСЕННЮ ГРАФІТИ

ОПИС

Sikagard®-850 AG - покриття для захисту бетонних, цегляних, металевих, полікарбонатних і дерев'яних конструкцій від графіті та розклеювання афіш. Sikagard®-850 AG - створює ефект "мокрої" поверхні, який робить колір основи більш насиченим і яскравим. Sikagard®-850 AG - покриття на основі поліорганосилоксанів, що має високу стійкість до атмосферних впливів, таким як дощ, сонце, температурні впливи.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikagard®-850 AG не вимагає повторного нанесення, можлива багаторазове водоструминне очищення від графіті і афіш. Покриття можна наносити як на чисті, так і на пофарбовані поверхні. Контроль вологості (Принцип 2, метод 2.3 ДСТУ EN 1504-9)

Відповідні основи:

- Залізобетонні конструкції
- Цегляне мурування
- Мінеральні основи, попередньо оброблені гідрофобним просоченням
- Металоконструкції
- Дерев'яні конструкції
- Полікарбонат

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Графіті можна видаляти кілька разів без пошкодження покриття
- Перешкоджає наклеювання постерів, оголошень, афіш, тому що клей не може прилипнути до обробленої поверхні
- Для очищення поверхні не потрібно застосування хімічних засоби
- Для очищення поверхні потрібно використання холодної води під тиском від 80 до 100 бар
- Графіті можна видалити за допомогою води і протирання відповідною тканиною або жорсткою щіткою
- Паропроникний
- Низьке водопоглинання
- Дуже добра стійкість до атмосферних впливів і старіння
- Наноситься пензлем, валком або інш
- Висока стійкість до ультрафіолетового випромінювання та збереження блиску
- Дуже низький рівень забруднення поверхні
- Збільшує інтенсивність кольору (ефект "мокрої поверхні")
- Матеріал можна кольорувати пігментами, які стійкі до розчинників

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація експлуатаційних характеристик відповідно до EN 1504-2 - Засіб захисту поверхні для бетону - Покриття.
- Випробування на адгезію, водопроникність та дифузії водяної пари EN 1542, EN ISO 7783, EN 1062-3, Sikagard®-850 AG, Applus, протокол випробувань № 17/14156-666.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Поліорганосилоксановий полімер і розчинник	
Пакування	Відро 25 кг або бочка 180 кг. Варіанти пакування див. чинний прайс лист.	
Термін придатності	12 місяців з дати виготовлення	
Умови зберігання	Продукт повинен зберігатися в оригінальному, закритому та непошкодженому пакуванні в сухих умовах при температурі від +5°C до +30°C. Завжди перевіряйте пакування.	
Густина	~0,939 кг/л (при +20 °C)	(DIN 51757)
Точка спалаху	~+54 °C	(ISO 3679)
Сухий залишок	> 90 %	
Вміст летких органічних компаундів (VOC)	< 140 г/л (розраховано)	
Декларація матеріалів	EN 1504-2: Засіб захисту поверхні бетону - Покриття	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Системна частина	Продукт
	Грунтування для покриття мінеральних поверхонь	Sika® Primer-790
	Sikagard®-850 AG розчинник	Уайт-спірт
	Фарбувальний пігмент	Підходить для продуктів на основі розчинників
	Захисне покриття	Sikagard®-850 AG

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Розчинник	Sikagard®-850 AG повинен бути розбавлений до необхідної в'язкості при використанні уайт-спірту. Зверніться до інструкцій із застосування.	
Витрата	Покриття: ~ 150 до 250 г/м² Ці цифри є теоретичними і не дозволяють врахувати додатковий матеріал через пористість та профіль поверхні, зміни рівня або відходів тощо. Одиного шару покриття достатньо для відповідно підготовлених, рівномірних і погрунтованих поверхонь.	
Товщина шару	Товщина сухої плівки (DFT) ~ 150 до 300 мкм Ці цифри є теоретичними і не враховують додатковий матеріал через пористість та профіль поверхні, зміни рівня або відходів тощо.	
Зовнішня температура повітря	+8°C мін. / +35°C макс.	
Відносна вологість повітря	< 80 %	
Точка роси	Температура поверхні та навколишнього середовища повинні бути принаймні +3°C вище точки роси	
Догляд за процесом затвердіння	Особливих вимог до затвердіння немає, але поверхню слід негайно захищати від дощу принаймні 4-5 годин при температурі +20°C.	
Нанесений матеріал готовий до використання	Остаточне сушіння	~ 24 годин при +20°C для товстошарової плівки
	Повне твердіння	~7 діб

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.

ОБМЕЖЕННЯ

- Sikagard®-850 AG призначений для використання в промислових і комерційних цілях, де необхідне і обов'язкове використання засобів індивідуального захисту.
- Не використовуйте для аерозольних застосувань. Sikagard®-850 AG, нанесений за допомогою цього застосування, розсіює вільні аерозольні краплі в повітрі. Вдихання цих крапель може спричинити надзвичайно серйозні ризики для здоров'я користувача.
- Після відкриття контейнера будь-який залишок продукту всередині контейнера, що контактував з повітрям, продовжуватиме тверднути та густішати, що призведе до утворення плівки на поверхні та підвищення в'язкості. Тому рекомендується використати весь продукт після відкриття контейнера, доки він не стане порожнім.
- Продукт можна використовувати через кілька днів після відкриття контейнера, за умови видалення плівки.
- Замість уайт-спіриту можна використовувати інші розчинники, однак їх необхідно перевірити, щоб переконатися в прозорості покриття, сумісності, розчинності та стабільності. Слабкі розчинники можуть призвести до зниження ефективності. За додатковою інформацією звертайтеся до технічної служби Sika.
- Не використовуйте метилацетат як розчинник.

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.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Відповідно до Директиви ЄС 2004/42/СЕ, максимально допустимий вміст ЛОС (категорія продукту IIA / і тип sb) становить 500 г/л (обмеження 2010 року) для готового до використання продукту. Максимальний вміст Sikagard®-850 AG становить ≤ 500 г/л ЛОС для готового до використання продукту.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Основою може бути один з наступних матеріалів:

- Бетон з гладкою поверхнею, цегляне мурування

- Бетон з покриттям, цегляне мурування
- Мінеральні основи (наприклад, бетон або штукатурка), попередньо оброблені гідрофобною просочувальною речовиною
- Дерев'яні поверхні (з покриттям або без покриття)

Важливо: На основах з шорстким профілем поверхні буде складно отримати рівномірну товщину покриття. Це може призвести до зниження рівня захисту. Перед нанесенням покриття рекомендується попередньо вирівняти або згладити поверхню.

Основа без попередньої обробки

- Основи повинні бути чистими, сухими та вільними від будь-яких забруднень, таких як бруд, оливи, жири та крихкі частки.
- Підготовку основи слід проводити за допомогою таких засобів і методів, як: абразивні шліфувальні інструменти, очищення парою, піскоструминне очищення або очищення струменем води під високим тиском.
- Для вирівнювання поверхні, заповнення пухирців або ремонту бетонних/цементних основ використовуйте матеріали з серії Sika MonoTop®.

Відкрита основа з попередньою обробкою

- Мінеральні поверхні, попередньо оброблені гідрофобною просочувальною сумішшю, не потребують спеціальної обробки перед нанесенням Sikagard®-850 AG.
- Грунтуйте Sika® Primer-790 мінеральні основи, покриті органічними фарбами/покриттями.
- Оброблені основи повинні бути чистими, сухими, міцними, суцільними, без будь-яких забруднень і пухких, крихких часток.
- Підготуйте основи за допомогою таких методів підготовки, як: абразивні шліфувальні інструменти, очищення парою, піскоструминна очистка або очистка струменем води під високим тиском.

ЗАСТОСУВАННЯ

ГРУНТУВАННЯ

Важливо: На шорстких основах нанесіть ґрунтування за допомогою пензля і переконайтеся, що воно покриває всю поверхню, включаючи порожнини.

Важливо: Перед нанесенням верхнього шару дайте поверхні висохнути і стати нелипкою (приблизно 2–3 години, залежно від погодних умов).

Важливо: Перед нанесенням ґрунтування дайте розчинам Sika MonoTop затвердіти протягом 3–5 днів.

Мінеральні основи без покриття (включно з продуктами Sika MonoTop®)

1. Розбавте Sikagard®-850 AG приблизно 50% (за вагою) уайт-спіритом.
2. Нанесіть розведений продукт рівномірно на підготовлену основу за допомогою пензля або флісового валика.

Мінеральні основи з покриттям

Нанесіть Sika® Primer-790 рівномірно на підготовлену основу за допомогою пензля або флісового валика.

Деревина (з покриттям і без покриття)

Не потребує ґрунтування

Фінішне покриття

Важливо: Не використовуйте аерозольне обладнання для фарбування кузовів автомобілів.

Нанесення пензлем або флісовим валком.

Примітка: Розбавте Sikagard®-850 AG приблизно 30% (за вагою) уайт-спіритом для розчинів Sika MonoTop®.

1. Розбавте Sikagard®-850 AG приблизно 20% (за вагою) уайт-спіритом.
2. За необхідності додайте кольоровий пігмент до розведеного продукту, перемішуючи до повного розчинення та отримання однорідного кольору.
3. Нанесіть розведений продукт рівномірно на підготовлену основу за допомогою пензля або флісового валка з довгим ворсом.

Нанесення за допомогою безповітряного розпилювача

Примітка: Безповітряний розпилювач може не забезпечити рівне або якісне покриття. Може знадобитися додаткове прокатування покриття валком для забезпечення належного покриття та утворення плівки.

Вимоги: Характеристики безповітряного розпилення:

- Тиск: 220–250 бар
 - Діаметр шланга: ~10 мм (3/8")
 - Наконечник: від 0,13° до 0,17°
 - Фільтр: 60 меш
1. Розбавте Sikagard®-850 AG приблизно 30% (за вагою) уайт-спіритом.
 2. За необхідності додайте кольоровий пігмент до розбавленого продукту, перемішуючи до повного розчинення та отримання однорідного кольору.
 3. Нанесіть розбавлений продукт рівномірно на підготовлену поверхню за допомогою розпилювального обладнання.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

- Одразу після використання очистіть усі інструменти та обладнання для нанесення за допомогою уайт-спіритом. Матеріал, що затвердів можна видалити лише механічним способом.
- Регулярно очищайте безповітряне фарбувальне обладнання, щоб запобігти блокуванню форсунки твердими частинками силікону.

ДОГЛЯД

ОЧИЩЕННЯ

Видалення графіті

Важливо: Не використовуйте обертову насадку на обладнанні для очищення під високим тиском.

Як правило, завжди видаляйте графіті якомога швидше, використовуючи один з 2 варіантів:

1. Очищення струменем холодної води під високим тиском (~80 бар / 1200 psi).
2. Миття холодною водою під низьким тиском і протирання відповідною абсорбуючою чистою тканиною або щіткою для чищення.

Видалення плакатів та постерів

Плакати, наклеєні за допомогою клеїв на водній основі, не приклеюються до поверхонь, оброблених Sikagard®-850 AG. Вони або відпадають під 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 умов 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 поставок. 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

Технічна карта матеріалу

Sikagard®-850 AG
Вересень 2026, Версія 05.01
020303080050000003

Sikagard-850AG-uk-UA-(09-2026)-5-1.pdf