

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaCor® EG-5

2-компонентний АУ-PUR верхній шар

ОПИС

SikaCor® EG-5 це 2-х компонентне акрилово-поліуретанове фінішне покриття. При додаванні 1 % за вагою SikaCor® PUR Accelerator (див. Технічну карту матеріалу) досягається прискорення висихання матеріалу.

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaCor® EG-5 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Разом з 2-комп. праймером і проміжними шарами лінійки матеріалів SikaCor® і Sika® Permascor® утворює покривну систему для надійного захисту проти корозії при атмосферних впливах і для сталених занурених конструкцій.

SikaCor® EG-5 також може використовуватися в якості розмітки по епоксидних та поліуретанових підлогах, що самовирівнюються, а також по високонаповнених промислових підлогах - на пр., в автомобільних паркінгах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Разом з 2-комп. праймером і проміжними шарами:

- Дуже добрий захист від корозії
- Відмінна хімічна, всепогодна і кольорова стабільність
- Жорстко-еластична і міцна, але не крихка система
- Дуже добра стійкість до шоківих і динамічних ударів

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Затверджено згідно з Німецьким стандартом 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', ст. 87 і ст. 94.
- Разом з SikaCor® PUR Accelerator, SikaCor® EG-5 затверджено згідно з Німецьким стандартом 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', ст. 97.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

| | | |
|--------------------|---|----------------------|
| Пакування | SikaCor® EG-5 | 30 кг і 10 кг нетто. |
| | Sika® Thinner EG | 25 л, 10 л і 3 л |
| | SikaCor® Cleaner | 160 л і 25 л |
| Вид / Колір | RAL і NCS кольорові відтінки | |
| Термін придатності | 2 роки | |
| Умови зберігання | В оригінальних закритих контейнерах в сухих і прохолодних умовах. | |
| Густина | ~1,3 кг/л | |
| Сухий залишок | ~61 % за об'ємом | |
| | ~74 % за вагою | |

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

| | |
|-------------------|--|
| Хімічна стійкість | Атмосфера, вода, стоки, морська вода, дим, солі проти замерзання, пари кислот і лугів, оливи, мастила і короткотривалий вплив пального та розчинників. |
| Термостійкість | Сухий нагрів до + 150°C, короткотривало до + 180°C Мокрий нагрів до біля + 50°C При вищих температурах, звертайтеся до Sika. |

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

| | |
|---------|--|
| Система | <u>Сталь:</u> В якості верхнього шару по 2-комп. праймері і проміжних шарах лінійки матеріалів SikaCor® і Sika® Permacor®. <u>Гальваніка, нерж. сталь і алюміній:</u> 1 x SikaCor® EG-1 чи SikaCor® EG-1 VHS 1 x SikaCor® EG-5 У випадку світлих кольорів можливо буде необхідним другий шар SikaCor® EG-5 для отримання відмінного зовнішнього виду. |
|---------|--|

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

| | | | |
|--|---|--------------------------|--------------------------|
| Пропорції перемішування | За вагою | Компоненти А : В | |
| | За об'ємом | 90 : 10 | 7,1 : 1 |
| Розчинник | Sika® Thinner EG При потребі макс. 5% Sika® Thinner EG можна додати для адаптації в'язкості. | | |
| Витрата | Теоретична витрата матеріалу/VOC без втрат для середньої товщини шару: | | |
| | Товщина сухої плівки | 60 μm | 80 μm |
| | Товщина мокрої плівки | 100 μm | 130 μm |
| | Витрата | ~0,130 кг/м ² | ~0,170 кг/м ² |
| | VOC | ~33,2 г/м ² | ~44,3 г/м ² |
| При використанні в якості покриття для розмітки на підлогах витрата буди біля 0,20 кг/м ² . | | | |
| Температура матеріалу | Мін. + 5°C | | |
| Відносна вологість повітря | Макс. 85 %, за винятком випадку, коли температура поверхні значно вища ніж температура точки роси, яка повинна бути щонайменше на 3°C вищою від точки роси. Поверхня повинна бути сухою і без льоду. | | |
| Температура основи | Мін. + 5°C 0°C при додаванні SikaCor® PUR Accelerator | | |
| Життєздатність | При + 10°C | ~7 год. | ~5 год. * |
| | При + 20°C | ~5 год. | ~3 год. * |
| | При + 30°C | ~4 год. | ~2 год. * |
| * При додаванні 1 % за ваг. SikaCor® PUR Accelerator | | | |

| | Товщина сухої плівки 80 μm | (ISO 9117-5) |
|--------------|-------------------------------|--------------|
| + 5°C після | 21 год. | |
| + 10°C після | 18 год. | |
| + 20°C після | 14 год. | |
| + 40°C після | 3 год. | |
| + 80°C після | 45 хв. | |

| При додаванні 1 % за ваг. SikaCor® PUR Accelerator: | | (ISO 9117-5) |
|---|-------------------------------|--------------|
| | Товщина сухої плівки 80 μm | |
| 0°C після | 52 год. | |
| + 5°C після | 18 год. | |
| + 10°C після | 13 год. | |
| + 20°C після | 5 год. | |

| | |
|------------------------------------|--|
| Час очікування / Перекриття | Мін. до досягнення ступеня 6 Макс. без ліміту Перед наступним нанесенням будь-які забруднення слід видалити. |
| Час висихання | Час повного висихання В залежності від товщини шару і температури час повного висихання, як правило, досягається впродовж 1 - 2 тижнів. Після повного висихання слід провести випробування повної системи. |

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Сталь:

Піскування до Sa 2 ½ згідно з ISO 12944, частина 4.
Без бруду, олів і мастил.

Гальванована сталь, нержавіюча сталь і алюміній:
Без бруду, олів, мастил і продуктів корозії.

У випадку постійного занурення і конденсату поверхню слід легко очистити свіп-блестінгом з неметалічним абразивом.

Для забруднених поверхонь, на пр., гальваніки або заґрунтованих поверхонь, ми рекомендуємо очищення матеріалом SikaCor® Wash.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Дуже ретельно перемішайте компонент А електричним міксером (починайте повільно, далі збільшіть швидкість до 300 об/хв). Додайте компонент В і ретельно перемішайте два компоненти (включно з дном і сторонами контейнера). Перемішуйте не менше 3-х хвилин до досягнення гомогенної суміші. Перелийте суміш в чистий контейнер і знову перемішайте як описано вище. Одягайте захисні окуляри і відповідні рукавиці, та інший захисний одяг при перемішуванні і переливанні матеріалу.

НАНЕСЕННЯ

Спосіб нанесення має основний вплив на досягнення рівномірної товщини і вигляду покриття. Нанесення розпиленням зазвичай дає найкращі результати. Задана товщина сухої плівки досягаються з використанням процесу безповітряного розпилення.

Додавання розчинників зменшує тиксотропність і товщину сухої плівки. При нанесенні пензлем або валком, може знадобитися додаткове нанесення для досягнення необхідної товщини покриття в залежності від конструкції, місцевих умов і кольору. В залежності від стану основи перед початком проведення фарбувальних робіт рекомендуємо провести нанесення пробних полів для перевірки відповідності обраного методу нанесення.

Пензель чи валок

Напилення під високим тиском:

- Сопло 1,5 - 2,5 мм
- Тиск 3 - 5 бар
- Наявність вловлювача олії та води є обов'язковим

Безповітряне нанесення:

- Тиск мін. 180 бар
- Сопло 0,38 - 0,53 мм (0,015 - 0,021 дюйма)
- Кут напилення 40°- 80°

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

SikaCor® Cleaner

Перед використанням SikaCor® EG-5 обладнання для напилення слід промити Sika® Thinner EG.

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.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

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.

GISCODE: PU 50

Дані норми містять додаткову інформацію щодо створення інструкції з експлуатації (WINGIS онлайн) і можуть бути отримані на сервісній сторінці BG Bau (www.gisbau.de).

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Згідно з Директивою ЄС 2004/42 / СЕ, максимально допустимий вміст VOC (категорія продукту IIA / j Тип SB) становить 500 г/л (ліміти 2010 р.) для готового до використання продукту. Максимальний вміст VOC в SikaCor® EG-5 складає <500 г/л для готового до використання продукту.

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, поверхніми 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

SikaCor® EG-5
Вересень 2020, Версія 08.01
020602000040000004

SikaCorEG-5-uk-UA-(09-2020)-8-1.pdf

