

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaCor® EG-5

2-КОМПОНЕНТНИЙ АУ-PUR ВЕРХНІЙ ШАР

ОПИС

SikaCor® EG-5 це 2-х компонентне акролово-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® Permacor® утворює покривну систему для надійного захисту проти корозії. Також підходить для сталених поверхонь, що занурюються.

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 шоків 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	Компоненти А : В		
	За вагою		90 : 10
	За об'ємом		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/м²	~0,170 кг/м²
	VOC	~33,2 г/м²	~44,3 г/м²
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		
Ступінь висихання 6	Товщина сухої плівки		(ISO 9117-5)
	80 µm		
	+ 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, оливи і мастил.

Гальванована сталь, нержавіюча сталь і алюміній:
Без бруду, оливи, 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, 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

03022, м. Київ
вул. Смольна, 9 Б
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua



Технічна карта матеріалу
SikaCor® EG-5
Лютий 2018, Версія 03.01
020602000040000004

SikaCorEG-5-uk-UA-(02-2018)-3-1.pdf