

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaCor®-299 Airless

Високостійке захисне покриття для металу та бетону на основі епоксидної смоли

ОПИС

Винятково механічно і хімічно стійке, 2-комп. покриття на основі епоксидної смоли з низьким вмістом розчинника.

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaCor®-299 Airless може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

SikaCor®-299 Airless використовується для захисту металу, який знаходиться під впливом важких механічних і хімічних навантажень. Особливо підходить для внутрішнього захисту силосів, резервуарів, трубопроводів і ємностей в:

- хімічний промисловості
- очисних спорудах
- харчовій промисловості

Також використовується для захисту від корозії гідротехнічних металевих конструкцій.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	SikaCor®-299 Airless	14 кг нетто
	SikaCor® Cleaner	160 л і 25 л
Вид / Колір	Чорний, червонокоричневий, біля RAL 7032 і біля RAL 9002.	
Термін придатності	Мін. 1 рік	
Умови зберігання	В оригінальній непошкодженій упаковці в прохолодних і сухих умовах.	
Густина	~1,45 кг/л	
Сухий залишок	~90 % за об'ємом	
	~94 % за вагою	

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Зносостійке і стійке до механічних ударів
- Відмінна хімічна стійкість
- Швидкий набір міцності
- Жорстке, міцне і стійке до подряпин
- Товстошарове нанесення (рекомендована DFT 200 μm на шар)
- Підходить для систем катодного захисту

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Перевірено і одобрено Федеральним Інститутом Гідротехнічної Інженерії (BAW).
- Покривна система відповідає Німецьким нормам для продуктів харчування і споживчих товарів і сертифікована ISEGA.
- Випробування властивостей за тріщиностійкістю згідно з "Approval principles for coating systems for concrete in LAU-plants"

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Механічна стійкість	Зносостійкий, жорстко-твердий, стійкий до динамічних ударів.
Хімічна стійкість	Стійкий до води, морської води, стоків, розбавлених органічних і неорганічних кислот, лугів, солей, розчинників, пива, вина, фруктових соків, олій, жирів. Не має постійної стійкості до фенолу, мурашиної кислоти, оцтової кислоти з високою концентрацією.
Термостійкість	Сухий нагрів до біля +100°C Вологий нагрів до біля +80°C Не стійкий до гарячої води у випадку значних температурних градієнтів ("ефект холодної стіни").

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Сталь: 2 x SikaCor®-299 Airless Дотримуйтеся технологічних перерв між нанесенням шарів. <u>При контакті з іжею:</u> 200 µm номінальна товщина сухої плівки на шар. <u>Гідротехнічні конструкції, хімічне навантаження:</u> 250 µm номінальна товщина сухої плівки на шар. Бетон: 2 x SikaCor®-299 Airless Витрата не повинна перевищувати 600 - 800 г/м ² на нанесення. <u>Тріщиностійка покривна композиція</u> Композиція для Узгодження згідно з принципами для LAU-plants - Icoment-520 вирівнюючий шар 1200 г/м ² - Icoment-520 тонкий розчн 1800 г/м ² - Перший шар SikaCor-299 Airless 850 г/м ² - Sika Betonol спеціальне полотно 300 г/м ² - SikaCor-299 Airless верхній шар 850 г/м ² - SikaCor EG-5 захисний верхній шар *) 100 г/м ² *) Захисний верхній шар не впливає на тріщиностійкість
---------	--

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компоненти А : В
За вагою	80 : 20
Витрата	Теоретична витрата/покривність без втрат для середньої товщини шару
	Товщина сухої плівки 200 µm
	Товщина мокрої плівки 225 µm
	Витрата 0,320 кг/м ²
	Покривність 3,10 м ² /кг
	Окрім невеликих площ товщина сухої плівки не повинна перевищувати 300 µm на шар при контакті з рідинами чи продуктами харчування.
Температура матеріалу	Мін. + 10 °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.
Температура основи	Мін. + 10 °C
Життєздатність	При + 20°C ~45 хв. При + 40°C ~15 хв.

	μm
Не липне	~5 год.
Сухе на дотик	~12 год.
Пішохідне навантаження	~24 год.
Механічна стійкість	~72 год.

Час очікування / Перекриття

Мін.	12 годин при + 20°C
Макс.	4 дні при + 20°C
Макс.	6 днів при + 10°C

У випадку довшого часу очікування поверхню слід активувати шляхом шліфування або свіп-бластингу.

Час висихання**Час повного висихання**

При температурі поверхні + 20°C і адекватній вентиляції: біля 7 днів.
Контакт з продуктами харчування лише після повного висихання матеріалу.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Бетон:

Бетонні поверхні, що покриваються повинні бути перевірені на відповідність з будівельними стандартами, тобто бути суцільними, з відповідною несучою здатністю і без забруднень, які знижують адгезію. Проба Pull-off згідно з DIN 1048 повинна бути > 1,5 Н/мм². Для площин, які знаходяться під дією важких механічних навантажень, середнє значення проби Pull-off повинно бути > 2,0 Н/мм².

Сталь:

Піскування до Sa 2 ½ згідно з ISO 12944, частина 4. Без бруду, оливи і мастил.
Середня шорсткість R_z ≥ 50 μm.

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 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:

- Лише на малих площах чи для попереднього покриття країв
- Можлива товщина сухої плівки 150 - 200 μm на шар нанесення

Безповітряне напилення:

- Тиск мін. 200 бар
- Продуктивність принаймні 10 л/хв.
- Діаметер шлангів мін. 8 мм (3/8 дюйма)
- Сопло 0,48 - 0,58 мм (0,019 - 0,023 дюйма)
- Кут напилення 40° - 80°
- Температура матеріалу і обладнання не менше + 20°C. При низькій температурі рекомендуємо використовувати підігрівач.

Не додавати розчинник до SikaCor®-299 Airless!

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

SikaCor® Cleaner

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: RE 3

Дані норми містять додаткову інформацію щодо

створення інструкції з експлуатації (WINGIS онлайн) і можуть бути отримані на сервісній сторінці BG Bau (www.gisbau.de).

Епоксидні смоли при контактi зі шкірою можуть викликати алергію!

Уникайте прямого контакту зі шкірою при роботі з епоксидними смолами!

Підбір відповідного захисного обладнання див. інформаційну карту матеріалу 7510 'Загальні положення з охорони праці' і 7511 'Загальні положення про використання захисних рукавиць' на сайті www.sika.de. Також рекомендуємо сервісну сторінку BG Bau, де знаходиться інформація про техніку безпеки при роботі з епоксидними смолами (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

ДИРЕКТИВА 2004/42/CE - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Відповідно до Директиви ЄС 2004/42 / CE, 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®-299 Airless є < 500 г/л VOC 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 поставань. 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®-299 Airless
Березень 2020, Версія 05.01
020602000100000003

SikaCor-299Airless-uk-UA-(03-2020)-5-1.pdf

