

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika Poxicolor® SW

МЕХАНІЧНО СТІЙКЕ ЕПОКСИДНЕ ПОКРИТТЯ З НИЗЬКИМ ВМІСТОМ РОЗЧИННИКІВ

ОПИС

Стійке до зношування, економічне 2-комп. покриття на основі епоксидної смоли.
Низький вміст розчинників відповідно до Директиви Захисних Покрив Німецької Асоціації Фарбової Індустрії (VdL-RL 04).

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika Poxicolor® SW може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.
Жорстка і міцна, високоякісна система, що легко наноситься.
Захист проти корозії для металевих гідротехнічних конструкцій (паводкові ворота, металеві шпунтові стіни та ін.), які потребують покриття з механічною стійкістю.

Також підходить для одношарової системи з низьким вмістом розчинників, що швидко твердіє для антикорозійного захисту металевих конструкцій (заводське нанесення).

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Товстошарове покриття, що має товщину сухої плівки до 200 мікрон на шар
- Жорстке і міцне, зносостійке
- Низький вміст розчинників
- Без дьогтю
- Швидке твердіння

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Перевірено і затверджено Німецьким Федеральним Департаментом Гідротехнічної Інженерії (BAW).
- Затверджено в якості покриття для високоміцних болтових з'єднань і згідно з ISO 12944.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Sika Poxicolor® SW	15 кг нетто
	Sika® Thinner S	25 л, 10 л і 3 л
	SikaCor® Cleaner	160 л і 25 л
Вид / Колір	Чорний, червонокоричневий, біля RAL 7032, біля RAL 9002. Інші кольори на замовлення.	
	Sika Poxicolor® SW має тенденцію до крейдування і пожовтіння на відкритому повітрі. У випадку підвищених вимог до збереження кольору, рекомендуємо наносити в якості верхнього шару покриття SikaCor® EG-4 чи SikaCor® EG-5. Можливі незначні відхилення кольору через властивості сировини.	
Термін придатності	Мін. 2 роки	
Умови зберігання	В оригінальних закритих контейнерах в сухих і прохолодних умовах.	
Густина	~1,5 кг/л	

Сухий залишок

~83 % за об'ємом

~91 % за вагою

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Хімічна стійкість

Постійна стійкість до промислової і морської атмосфери, води, стоків, морської води, нейтральних солей, мінеральних олій, палива, мастил, нафти, розчинників та ін.

Термостійкість

Сухе нагрівання до біля + 100°C

Вологе нагрівання і тепла вода до біля + 40°C

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система

1 - 3 x Sika Roxicolor® SW, в залежності від впливів.

У випадку філігранних конструкцій необхідне додаткове нанесення.

При необхідності використовуйте ґрунтування для сталі SikaCor® Zinc R, гальваніки чи нерж. сталі SikaCor® EG-1.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування

Компоненти А : В

За вагою

82 : 18

Розчинник

Sika® Thinner S

При необхідності макс. 3 % Sika® Thinner S можна додати для адаптації в'язкості.

Витрата

Теоретична витрата матеріалу/VOC без втрат для середньої товщини шару:

Товщина сухої плівки 200 µm

Товщина мокрої плівки 240 µm

Витрата ~0,360 кг/м²

Покривність ~2,80 м²/кг

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 має бути сухою і без льоду.

Температура основи

Мін. 0°C

Життєздатність

При + 20°C

~1,5 год.

При + 30°C

~1 год.

Ступінь висихання 6

Товщина сухої плівки
200 µm

(ISO 9117-5)

+ 5 °C після 30 год.

+ 10 °C після 20 год.

+ 20 °C після 7 год.

+ 40 °C після 2,5 год.

Час очікування / Перекриття

Мін. до досягнення ступеня 6 (див. табл. вище)

Макс. 4 місяці

У випадку довшого часу очікування, будь-ласка звертайтеся до Sika

Час висихання

Час повного висихання

В залежності від товщини шару і температури час повного висихання, як правило досягається впродовж 1 тижня.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Сталь:

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

Середня шорсткість Rz ≥ 50 мікрон.

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

Пензель чи валок:

- Ефективне обладнання для нанесення
- Тиск мін. 180 бар
- Сопло 0,42 - 0,53 мм (0,017 - 0,021 дюйма)
- Кут розпилення 40° - 80°
- Діаметер шлангів мін. 8 мм (3/8 дюйма)

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 контакті 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 SikaCor® EG-1 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 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



ISO 9001 · ISO 14001
OHSAS 18001

Технічна карта матеріалу
Sika Poxicolor® SW
Березень 2018, Версія 04.01
020602000140000001

SikaPoxicolorSW-uk-UA-(03-2018)-4-1.pdf