

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® Poxitar® F

КОМБІНАЦІЯ ЕПОКСИДНО-АНТРАЦЕНОВИХ ОЛІЙ ВАЖКЕ ПОКРИТТЯ ДЛЯ СТАЛІ І БЕТОНУ

ОПИС

Стійке 2-комп. покриття з низьким вмістом розчинників на основі комбінації епоксидно-антраценових олій з мінеральним наповнювачем. Низький вміст розчинників згідно з Директивою Захисних Покриттів Німецької Асоціації Фарбової Індустрії (VdL-RL 04).

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® Poxitar® F може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Захисне покриття для бетону і сталі підземних і занурених конструкцій, на пр. очисних споруд, хімічної промисловості та ін.

Також підходить для нанесення на вологий бетон. Не підходить для поверхонь, які мають контакт з питною водою, житлом, приміщеннями для тварин та ін.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Після повного твердіння Sika® Poxitar® F являє:

- Жорстко тверде, важке покриття
- Стійке до зношування і динамічних ударів
- Відмінна стійкість до води і хімікалій

Sika® Poxitar® F може навантажуватися водою одразу після нанесення. Але слід врахувати те, що розчинники будуть проникати у воду і створювати тимчасове забруднення. Тому, негайне навантаження водою повинно розглядатися лише як виключення і тільки після консультацій з відповідними екологічними службами.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Покриття на основі епоксидної смоли для захисту бетону згідно з EN 1504-2:2004, DOP, з маркуванням CE.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Sika® Poxitar® F	35 кг і 17 кг нетто
	Sika® Thinner S	25 л, 10 л і 3 л
	SikaCor® Cleaner	160 л і 25 л
Вид / Колір	Чорний, червоний	
Термін придатності	Мін. 1 рік	
Умови зберігання	В оригінальних закритих контейнерах в сухих і прохолодних умовах.	
Густина	~1,8 кг/л	
Сухий залишок	~87 % за об'ємом	
	~96 % за вагою	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Хімічна стійкість	Стійке до води, морської води, розбавлених кислот і лугів, нейтральних солей, мінеральних олій, мастил, розчинників та ін. Не стійке до впливу органічних вуглеводнів і дьогтевої олії.
Термостійкість	Сухе нагрівання до + 100°C Вологе нагрівання і тепла вода до + 60°C Короткотривалий вплив до + 80°C Не стійке до теплої води при значних різницях температурного градієнту!

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Бетон: 2 - 3 x Sika® Poxitar® F 1ий шар слід розбавити з макс. 5 % за вагою Sika® Thinner S, 2ий шар не розбавляти. Сталь: 2 - 3 x Sika® Poxitar® F Рекомендуємо використовувати різні кольори для шарів матеріалу. У випадку значних механічних впливів рекомендуємо використовувати SikaCor® Zinc R для ґрунтування поверхонь.
----------------	---

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компоненти А : В За вагою 85 : 15
Розчинник	При необхідності макс. 5 % Sika® Thinner S можна додати для адаптації в'язкості. В цьому випадку негайне навантаження водою не допускається.
Витрата	Теоретична витрата/покривність матеріалу без втрат для середньої товщини шару: Товщина сухої плівки 150 µm Товщина мокрої плівки 175 µm Витрата 0,310 кг/м ² Покривність 3,25 м ² /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. Під впливом несприятливих умов, на пр. високої вологості, на свіжому покритті можуть утворитися зміни на поверхні (коричневі плями) і можливе незначне крейдування. Дані явища ніяким чином не впливають на якість покриття.
Температура основи	Мін. + 5°C
Життєздатність	При + 20°C ~1,5 год.

Час очікування / Перекриття

Час очікування між нанесенням шарів до макс. 150 μм товщини сухої плівки:

	Час очікування мін.	Час очікування макс.
При + 5°C після	36 год.	96 год.
При + 10°C після	30 год.	72 год.
При + 15°C після	24 год.	60 год.
При + 20°C після	12 год.	48 год.
При + 25°C після	8 год.	36 год.
При + 30°C після	6 год.	24 год.

При перевищенні максимального часу очікування, поверхню слід очистити свіп-бластингом для забезпечення адгезії між шарами. Перед нанесенням наступного шару необхідно знепилити поверхню.

Між SikaCor® Zinc R і Sika® Poxitar® F:
24 год. при + 20°C (див. Технічну карту матеріалу).

Час висихання

Час повного висихання

При + 20°C і добрій вентиляції повне висихання досягається після 8 - 10 днів.

Процес висихання можливий при низьких температурах – нижче + 10°C – але це триває довже.

Процес висихання можливий під водою.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Бетон:

Суцільний, без цементного молока, пилу, крихких і ламких часток та інших забруднень. Вологість бетону макс. 8 %. Свіп-бластинг збільшує адгезію. Це особливо важливо у випадках підводного використання. Великі порожнини, каверни, нерівності та ін. повинні бути вирівняні матеріалом, на пр. Icoment®-520 Mortar чи Sika Poxitar® SW Mortar.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Сталь:

Піскування до Sa 2 ½ згідно з ISO 12944, частина 4. Без бруду, олії 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

Безповітряне нанесення:

- Тиск мін. 150 бар
- Діаметер шлангів мін. 8 мм (3/8 дюйма)
- Сопло 0,53 - 0,66 мм (0,021 - 0,026 дюйма)
- Кут напилена 40° - 80°

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)

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
Sika® Poxitar® F
Жовтень 2018, Версія 04.01
020602000120000003

SikaPoxitarF-uk-UA-(10-2018)-4-1.pdf

