

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.

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	Згідно з директивою REACH: остаточне використання для продажу, зберігання та застосування буде 04 жовтня 2020 року	
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	

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.

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 μm 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 пустоти, 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, оливи і мастил. Середня шорсткість $R_z \geq 50$ 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.

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 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

Sika® Poxitar® F

Листопад 2019, Версія 06.01
020602000120000003

SikaPoxitarF-uk-UA-(11-2019)-6-1.pdf

