

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaCor®-950 F

ВИСОКОЯКІСНЕ ПОКРИТТЯ ДЛЯ СТАЛІ І БЕТОНУ

ОПИС

Стійке 2-комп. покриття з низьким вмістом розчинників на основі епоксиду і мінеральних наповнювачів.

Низький вміст розчинників відповідно до Директиви Захисних Покриттів Німецької Асоціації Фарбової Індустрії (VdL-RL 04).

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaCor®-950 F може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Захисне покриття для бетону і сталі для підземних і підводних конструкцій, на пр., для гідротехнічних інженерних конструкцій і в якості внутрішнього покриття резервуарів, наприклад, систем очисних споруд, сільської та хімічної промисловості та ін. Також підходить для нанесення на вологий бетон. SikaCor®-950 F може мати контакт з водою відразу після нанесення. Також слід мати на увазі, що солі-кати будуть потрапляти у воду, що спричинить її тимчасове забруднення.

Негайне навантаження водою слід розглядати лише в особливих випадках та після консультації з органами влади щодо захисту навколишнього середовища.

Не підходить для поверхонь, що контактують з питною водою.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Після повного тужавіння SikaCor®-950 F є:

- Жорстко твердим, товстошаровим
- Зносостійким і стійким до динамічних ударів
- Відмінна стійкість до води і хімікалій

НОРМИ / СТАНДАРТИ

В процесі:

- СЕ-маркування для покриття на основі епоксидної смоли для захисту бетону згідно з EN 1504-2.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	SikaCor®-950 F	35 кг і 15 кг нетто
	Sika® Thinner S	25 л, 10 л і 3 л
	SikaCor® Cleaner	160 л і 25 л
Вид / Колір	Чорний, тонований червоний	
Термін придатності	2 роки	
Умови зберігання	В оригінальних герметичних контейнерах в сухих і прохолодних умовах.	
Густина	~1,9 кг/л	
Сухий залишок	~75 % за об'ємом	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Хімічна стійкість	Стійкий до води, стоків, фекалій, розбавлених кислот та лугів, нейтральних солей, мінеральних та паливних олів і мазуту, мастила, розчинників та ін. Не стійкий до бензол-вуглеводнів та дьогтевих олів.
Термостійкість	Сухе нагрівання до біля + 100°C Тепла вода до біля + 50°C Не стійке до теплої води із значною різницею температурного градієнту!

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	<u>Бетон:</u> 2 - 3 x SikaCor®-950 F 1ий шар слід розбавити з макс. 5 % за вагою Sika® Thinner S, 2ий шар не розбавляти. Альтернативно для вирівнювання та ремонту незначних поверхневих дефектів бетонних поверхонь способом нанесення тонкошарочного шпатлювання (тонкошаровий / вирівнюючий розчин) Sika® Icoment®-520. Крім того, розчин Sikagard®-720 EpoCem можна використовувати замість розчину Sika Icoment® -520 у випадку наявності вологи в бетоні або проникнення вологи. Деталі з нанесення та використання розчину див. відповідні Технічні карти матеріалу! <u>Сталь:</u> 2 - 3 x SikaCor®-950 F Бажано чергувати кольорові відтінки. У випадку високих механічних впливів рекомендуємо наносити ґрунтування SikaCor® Zinc R.
---------	--

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування		Компоненти А : В
	За вагою	93 : 7
	За об'ємом	100 : 14
Розчинник	Sika® Thinner S, лише для розбавлення матеріалу, як це описано в даній Технічній карті. За потребою можна додати макс. 5 % Sika® Thinner S для регулювання в'язкості. У даному випадку негайне навантаження водою є неможливим.	
Витрата	Теоретична витрата матеріалу/VOC без втрат для середньої товщини сухої плівки:	
	Товщина сухої плівки	150 µm
	Товщина мокрої плівки	200 µm
	Витрата	0,380 кг/м²
	Покривність	2,63 м²/кг
Температура матеріалу	Мін. + 10°C	
Відносна вологість повітря	Макс. 85 %, за винятком випадків, коли температура поверхні значно вища ніж температура точки роси, яка повинна бути щонайменше на 3°K вище від точки роси. За несприятливих умов, напр., впливів високої вологості повітря на сві-	

же покриття або пошкодження поверхні можливе утворення незначних напливів. Однак це не вплине на якість покриття.

Температура основи	Мін. + 10°C	
Життєздатність	При + 20°C	1,5 год.
	При + 30°C	45 хв.

Час очікування / Перекриття	Час очікування між операціями нанесення до макс. 150 µm товщини сухої плівки:		
		Час очікування мін.	Час очікування макс.
	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.

У випадку перевищення даного часу очікування поверхню слід активувати способом свіп бластингу за для уникнення проблем з адгезією між шарами.

Перед нанесенням наступного шару покриття слід виконати ретельне знепилення поверхні.

Між SikaCor® Zinc R і SikaCor®-950 F: 24 год. при + 20°C (див. техніну карту матеріалу).

Час висихання	Час висихання при + 20°C:
	Не липне після ~4 год., сухий на дотикання після ~12 год.
	Час повного висихання
	При + 20°C і добрій вентиляції кінцеве тужавіння досягається через біля 7 днів.
	Тужавіння також проходить при низьких температурах – нижче + 10°C – але це триває довше.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Бетон:

Міцний і суцільний, без цементного молока, пилу, ламких і крихких часток та інших забруднень. Вологість бетону макс. 6 %. Свіп бластинг збільшує адгезію. Це особливо важливо для випадків підводних впливів. Великі отвори, пустоти, каверни та ін. слід вирівняти на пр., розчином Icoment®- 520.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Сталь:

Піскоструминне очищення до Sa 2 ½ згідно з ISO 12944-4.

Без пилу, оливи та мастил.

Середня шорсткість RZ ≥ 50 µm.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Перемішайте компонент А електричним міксером дуже ретельно (починайте повільно, далі збільшуйте швидкість до біля 300 об./хв.). Додайте компонент В і ретельно перемішайте два компоненти (включно з дном і сторонами контейнера). Перемі-

шуйте не менше 3 хвилин до досягнення гомогенної суміші. Перелийте суміш в чистий контейнер і знову перемішайте як описано вище. Одягайте захисні окуляри, 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.

Пензлем і валком

Безповітряне нанесення:

Професійне обладнання для нанесення

- Тиск мін. 180 бар
- Зніміть сита
- Розмір сопла $\geq 0,38$ мм ($\geq 0,015$ дюйма)
- Кут напilenня 50°
- Діаметер шлангів мін. 10 мм ($\frac{3}{8}$ дюйма)
- Температура матеріалу мін. + 15°C

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

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 умови 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.



Технічна карта матеріалу

SikaCor®-950 F

Жовтень 2020, Версія 03.01

020602000120000018

SikaCor-950F-uk-UA-(10-2020)-3-1.pdf

