

## 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.

#### 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	

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, товст шаровим
- Зносостійким і стійким до динамічних ударів
- Відмінна стійкість до води і хімікалій

#### НОРМИ / СТАНДАРТИ

В процесі:

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



## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

<b>Хімічна стійкість</b>	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.
<b>Термостійкість</b>	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

<b>Система</b>	<p><b>Бетон:</b> 2 - 3 x SikaCor®-950 F 1ий шар слід розбавити з макс. 5 % за вагою Sika® Thinner S, 2ий шар не розбавляти.</p> <p>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 EpoСem можна використовувати замість розчину Sika Icoment® -520 у випадку наявності вологи в бетоні або проникнення вологи.</p> <p>Деталі з нанесення та використання розчину див. відповідні Технічні карти матеріалу!</p> <p><b>Сталь:</b> 2 - 3 x SikaCor®-950 F Бажано чергувати кольорові відтінки. У випадку високих механічних впливів рекомендуємо наносити ґрунтування SikaCor® Zinc R.</p>
----------------	---

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

<b>Пропорції перемішування</b>	<table><thead><tr><th></th><th>Компоненти А : В</th></tr></thead><tbody><tr><td>За вагою</td><td>93 : 7</td></tr><tr><td>За об'ємом</td><td>100 : 14</td></tr></tbody></table>		Компоненти А : В	За вагою	93 : 7	За об'ємом	100 : 14		
	Компоненти А : В								
За вагою	93 : 7								
За об'ємом	100 : 14								
<b>Розчинник</b>	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.								
<b>Витрата</b>	Теоретична витрата матеріалу/VOC без втрат для середньої товщини сухої плівки: <table><tbody><tr><td>Товщина сухої плівки</td><td>150 μm</td></tr><tr><td>Товщина мокрої плівки</td><td>200 μm</td></tr><tr><td>Витрата</td><td>0,380 кг/м<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Покривність</td><td>2,63 м<sup>2</sup>/кг</td></tr></tbody></table>	Товщина сухої плівки	150 μm	Товщина мокрої плівки	200 μm	Витрата	0,380 кг/м <sup>2</sup>	Покривність	2,63 м <sup>2</sup> /кг
Товщина сухої плівки	150 μm								
Товщина мокрої плівки	200 μm								
Витрата	0,380 кг/м <sup>2</sup>								
Покривність	2,63 м <sup>2</sup> /кг								
<b>Температура матеріалу</b>	Мін. + 10°C								
<b>Відносна вологість повітря</b>	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 $\mu$ m 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. технічну 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, порожноти, 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  $\geq$  50  $\mu$ m.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

Перемішайте компонент А електричним міксером дуже ретельно (починайте повільно, далі збільшуючи 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 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

SikaCor®-950 F  
Жовтень 2020, Версія 03.01  
020602000120000018

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

