

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# SikaCor® Zinc R Rapid

ЕПОКСИДНИЙ, ШВИДКОГО ТВЕРДІННЯ ЦИНКОНАПОВНЕНИЙ ПРАЙМЕР ДЛЯ СТАЛІ З НИЗЬКИМ ВМІСТОМ РОЗЧИННИКА

### ОПИС

2-компонентний, високо пігментований, швидкого твердіння, цинконаповнений праймер на основі епоксидної смоли з низьким вмістом розчинників. Низький вміст розчинників відповідно до Директиви Захисних Покриттів Німецької Асоціації Фарбової Індустрії (VdL-RL 04).

### ЗАСТОСУВАННЯ

SikaCor® Zinc R Rapid може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Міцний праймер для надійного захисту від важкої корозії з широким діапазоном використання. В основному для мостів, трубопроводів, контейнерів, промислових та портових інсталяцій, очисних споруд і великих машин; занурених і незанурених конструкцій в промисловій і морській атмосфері.

Особливо підходить для заводського нанесення в якості високонадійного покриття, що придатне до транспортування.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Можна наносити при низьких температурах
- Властивості дуже швидкого схоплювання і твердіння
- Відмінний захист проти корозії
- Екстраординарна механічна стійкість
- Екстремально висока стійкість до води і конденсату

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Відповідає Німецькому стандарту 'TL/TP-KORStahlbauten, Blatt 97'.

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	SikaCor® Zinc R Rapid	26 кг нетто
	Sika® Thinner K	25л, 10 л і 3 л
	SikaCor® Cleaner	160 л і 25 л
Вид / Колір	Цинково-сірий Червоний, мат.-но. 697.03	
Термін придатності	1 рік	
Умови зберігання	В оригінальних контейнерах в сухих і прохолодних умовах.	
Густина	~2,9 кг/л	
Сухий залишок	~63 % за об'ємом	
	~88 % за вагою	

### ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

<b>Хімічна стійкість</b>	Матеріал, що повністю затвердів стійкий до атмосферних впливів, води і механічних впливів.
<b>Термостійкість</b>	Сухе нагрівання до біля + 150°C, короткотривало до макс. + 180°C Вологе нагрівання до біля. + 50°C

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

<b>Система</b>	<u>Сталь:</u>  Без верхніх шарів: 2 x SikaCor® Zinc R Rapid  Для ґрунтування під верхні шари: 1 x SikaCor® Zinc R Rapid Верхні шари: Універсальна покривність 1- і 2-комп. продуктами Sika Deutschland GmbH
----------------	---

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

<b>Пропорції перемішування</b>		Компоненти А : В
	За вагою	94 : 6
	За об'ємом	4,2 : 1

<b>Розчинник</b>	Sika® Thinner K При необхідності для адаптації в'язкості можна додати макс. 3% Sika® Thinner K.
------------------	--

<b>Витрата</b>	Теоретична витрата матеріалу/VOC без втрат для середньої товщини шару:	
	Товщина сухої плівки	60 μm      80 μm*)
	Товщина мокрої плівки	95 μm      130 μm
	Витрата	~0,275 кг/м <sup>2</sup> ~0,3705 кг/м <sup>2</sup>
	VOC	~33 г/м <sup>2</sup> ~44 г/м <sup>2</sup>

\*) для нанесення спреєм

Товщина сухої півки SikaCor® Zinc R Rapid не повинна перевищувати 150 μm на шар, окрім невеликих площ.

<b>Температура матеріалу</b>	Мін. + 0°C	
<b>Відносна вологість повітря</b>	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 повинна бути сухою і без льоду.	
<b>Температура основи</b>	Мін. - 10°C	
<b>Життєздатність</b>	При + 10°C	~8 год.
	При + 20°C	~5 год.
	При + 30°C	~2 год.

<b>Ступінь висихання б</b>	<b>Товщина сухої плівки</b>	(ISO 9117-5)
	<b>80 μm</b>	
	0°C після	4 год.
	+ 5°C після	1,5 год.
	+ 10°C після	1 год.
	+ 20°C після	30 хв.

<b>Час очікування / Перекриття</b>	Мін. до досягнення ступеню б Макс. 1 рік
------------------------------------	---

У випадку довшого часу очікування, будь-ласка звертайтеся до Sika. SikaCor® Zinc R Rapid затвердіває також при температурі нижче 0 °C. Тому час перекриття суттєво збільшується і може бути визначеним на будівельному майданчику.

Переконайтеся, що будь-які забруднення видалені перед наступним нанесенням.

(див. ст. 3 підготовка поверхні).

#### Час висихання

#### Час повного висихання

В залежності від товщини шару і температури час повного висихання, як правило досягається впродовж 1 - 2 тижнів.

При використанні в якості ґрунтування для покривних систем з верхніми шарами час повного висихання буде залежати від цих матеріалів і за звичай досягатиметься упродовж 1 - 2 тижнів, в залежності від товщини плівки та навколишніх умов. Випробування повної системи повинні проводитися після повного висихання.

## 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.

## 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.

### 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® Zinc R Rapid є <500 г/л VOC для готового до використання продукту.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

#### Сталь:

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

### 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 пере-

мішайте 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

#### Напилення під високим тиском:

- Сопло 1,7 - 2,5 мм
  - Тиск 3 - 4 бар
  - Наявність відділювача олій та води є обов'язковим
- Безповітряне нанесення:

- Тиск мін. 180 бар
- Сопло 0,38 - 0,53 мм (0,015 - 0,021 дюйма)
- Кут напилення 40° - 80°

### ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

SikaCor® Cleaner

## МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

## 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 продукту.

кції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхніми 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**

03038, м. Київ  
вул. Миколи Грінченка, 4  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
[www.sika.ua](http://www.sika.ua)



**Технічна карта матеріалу**  
**SikaCor® Zinc R Rapid**  
Березень 2021, Версія 04.02  
020602000020000005

SikaCorZincRRapid-uk-UA-(03-2021)-4-2.pdf

