

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sika Poxicolor® Plus

### ТОВСТОШАРОВЕ ЕПОКСИДНЕ ПОКРИТТЯ ДЛЯ СТАЛІ

#### ОПИС

Високостійке, економічне, 2-компонентне покриття на основі МІО (слюдянистий оксид заліза) і епоксидної комбінації з низьким вмістом розчинника для сталевих і гальванованих поверхонь.

Низький вміст розчинника згідно з Директивою про Захисні Покриття Німецької Асоціації Фарбової Індустрії (VdL-RL 04).

#### ЗАСТОСУВАННЯ

Sika Poxicolor® Plus може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Міцна, товстошарова система, що легко наноситься для надійного антикорозійного захисту, на пр., трубопроводів, контейнерів, промислових і портових інсталяцій, очисних споруд та ін.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Нанесення сухої плівки товщиною до 150 мікрон за шар
- Висока економія за рахунок високого об'єму сухого залишку і низького вмісту розчинника

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Sika Poxicolor® Plus	28 кг і 14 кг нетто
	Sika® Thinner EG	25 л, 10 л і 3 л
	SikaCor® Cleaner	160 л і 25 л

Вид / Колір	Біля RAL-, DB-системи кольорів (МІО) Можливе незначне відхилення кольорів внаслідок характеристик сировинних матеріалів.
-------------	---

Термін придатності	Мін. 2 роки
--------------------	-------------

Умови зберігання	В оригінальних контейнерах в сухому і прохолодному місці.
------------------	---

Густина	~1,6 кг/л
---------	-----------

Сухий залишок	~76 % за об'ємом
	~87 % за вагою

#### ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Хімічна стійкість	Промислова і морська атмосфера, стічні води, солі проти замерзання, олії та мастила; короткочасний вплив палива і розчинників.
-------------------	--

Терmostійкість	Сухе нагрівання:	
	Короткочасна стійкість (декілька годин)	до макс. + 150°C
	Постійний вплив	до макс. + 80°C

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Сталь:
	<u>Атмосферні впливи (корозійність C3 висока - C4 висока, ISO 12944-2):</u> Підготовка поверхні Sa 2 ½: 2 x Sika Roxicolor® Plus
	Підготовка поверхні St 2, PМа і Sa 2: 1 x Sika Roxicolor® Primer HE NEW 1 - 2 x Sika Roxicolor® Plus
	<u>Атмосферні впливи (корозійність C5-I/M висока, ISO 12944-2):</u> Підготовка поверхні Sa 2 ½: 1 x SikaCor® Zinc R 2 x Sika Roxicolor® Plus
Sika Roxicolor® Plus має значно краще збереження кольору і стійкість проти крейдування від чистих епоксидних смол. У випадку підвищених вимог рекомендуємо в якості верхнього шару використовувати SikaCor® EG-4, SikaCor® EG-5 або SikaCor® EG-120.	

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компоненти А : В	
	За вагою За об'ємом	
	94 : 6 90 : 10	
Розчинник	Sika® Thinner EG При необхідності можна додати макс. 5% Sika® Thinner EG для адаптації в'язкості.	
Витрата	Теоретична витрата матеріалу/VOC без втрат для середньої товщини сухої плівки:	
	Товщина сухої плівки	100 µm
	Товщина мокрої плівки	135 µm
	Витрата VOC	~0,211 кг/м <sup>2</sup> ~27,4 г/м <sup>2</sup>
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.	
Температура основи	Мін. + 5°C	
Життєздатність	При + 5°C	~8 год.
	При + 20°C	~6 год.
	При + 30°C	~3 год.
Ступінь висихання б	Товщина сухої плівки	(ISO 9117-5) 100 µm
	+ 5°C після	24 год.
	+ 20°C після	8 год.
	+ 30°C після	5 год.
Час очікування / Перекриття	Мін. до досягнення ступеня б Макс. 24 місяці	

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

#### Сталь:

Піскування до Sa 2 ½ згідно з ISO 12944, частина 4. Ступінь очищення залежить від подальших впливів. Без бруду, олів і мастил. Див. "покривні системи".

Для забруднених та існуючих поверхонь рекомендуємо очищення матеріалом SikaCor®Wash.

### 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

#### Напилення під високим тиском:

- Сопло 1,8 - 2,5 мм
- Тиск 3 - 5 бар

#### Безповітряне нанесення:

- Тиск мін. 180 бар
- Діаметр шлангів мін. 9,5 мм (3/8 дюйма)
- Сопло 0,42 - 0,53 мм (0,017 - 0,021 дюйма)
- Кут напилення 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](http://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](http://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](http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi)).

#### **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 Sika Poxicolor® Pluse <500 г/л VOC для готового до використання продукту.

## 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](http://www.sika.ua)



Технічна карта матеріалу  
Sika Poxicolor® Plus  
Лютий 2018, Версія 03.01  
020602000130000010

SikaPoxicolorPlus-uk-UA-(02-2018)-3-1.pdf