

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika Poxicolor® Rapid

епоксидне покриття для сталі і гальваніки з низьким вмістом розчинників, що швидко твердіє

ОПИС

Sika Poxicolor® Rapid це хімічно і механічно стійке товстошарове 2-комп. епоксидне покриття для ґрунтування і середніх шарів з вмістом фосфатів цинку в якості активного пігменту. Низький вміст розчинника згідно з Директивою про Захисні Покриття Німецької Асоціації Фарбової Індустрії (VdL-RL 04).

ЗАСТОСУВАННЯ

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

Міцний і надійний захист проти корозії для металевих конструкцій, які знаходяться під впливом води, соленої води чи побутових стоків включно до категорії корозійності C5 h згідно з ISO 12944-2.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Короткий час перекриття - до 3-х шарів в день
- Швидке твердіння при низьких температурах
- Пряме нанесення на сталь і гальваніку
- Дуже економічне завдяки низькій кількості розчинників

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Sika Poxicolor® Rapid	30 кг нетто
	Sika® Thinner EG	25 л, 10 л і 3 л
	SikaCor® Cleaner	160 л і 25 л
Вид / Колір	Світло-сірий	
Термін придатності	2 роки	
Умови зберігання	В оригінальних контейнерах в сухому і прохолодному місці.	
Густина	~1,6 кг/л	
Сухий залишок	~68 % за об'ємом	
	~83 % за вагою	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Хімічна стійкість	Промислова і морська атмосфера, вода, побутові стоки, морська вода, солі проти замерзання, оливи 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	<u>Сталь:</u> Атмосферні впливи: 1 - 2 x Sika Poxicolor® Rapid 1 x Верхній шар Постійне змочування чи вплив конденсату: 1 x SikaCor® Zinc R 1 - 2 x Sika Poxicolor® Rapid 1 x Верхній шар <u>Нерж. сталь, гаряче цинкування і алюміній:</u> 1 - 2 x Sika Poxicolor® Rapid 1 x Верхній шар Відповідні верхні шари з відмінним збереженням кольору: SikaCor® EG-4, SikaCor® EG-5, SikaCor® EG-120, SikaCor® PUR Color NEW
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компоненти А : В За вагою 89 : 11
Розчинник	Sika® Thinner EG При потребі 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 150 µm Витрата ~0.235 кг/м ² VOC ~40,0 г/м ²
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. Поверхня повинна бути сухою і без льоду.
Температура основи	Мін. - 10°C
Життєздатність	При + 5°C ~ 8 год. При + 20°C ~ 6 год.

	100 µm
+ 0°C після	12 год.
+ 5°C після	6,5 год.
+ 20°C після	3,5 год.

Час очікування / Перекриття**Час очікування**

Мін.:

При + 5°C 4 год.

При + 20°C 2 год.

Перекриття

Між Sika Poxicolor® Rapid і 2-комп.-PUR верхніми покриттями:

Мін.:

При + 5°C 8 год.

При + 20°C 4 год.

Макс.: 1 рік

У випадках довших часів очікування зверніться до Sika.

Час висихання**Час повного висихання**

В залежності від товщини шару і температури час повного висихання досягається впродовж 5 - 7 днів.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Сталь:

Піскування до Sa 2 ½ згідно з ISO 12944-4.

Без бруду, олів і мастил.

Поверхні з гарячим цинкуванням:

Поверхня повинна бути без бруду, олів, мастил і продуктів корозії. У випадку впливів води чи конденсату поверхні слід очистити свіп-бластингом.

Для забруднених поверхонь, на пр., гальваніки чи ділянок з ґрунтуванням 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:**Безповітряне нанесення:**

- Тиск мін. 180 бар
- Діаметер шлангів мін. 10 мм (¾ дюйма)
- Сопло 0,38 - 0,53 мм (0,015 - 0,021 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.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Відповідно до Директиви ЄС 2004/42 / СЕ, максимально допустимий вміст VOC (категорія продукту ІІА / j Тип Sb) становить 500 г/л (ліміти 2010 р.) для готового до використання продукту.

Максимальний вміст VOC Sika Poxicolor® Rapid є <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 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 Poxicolor® Rapid
Лютий 2020, Версія 04.01
020602000130000005

SikaPoxicolorRapid-uk-UA-(02-2020)-4-1.pdf

