

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sika Poxicolor® Primer HE NEW

ТОВСТОШАРОВЕ, НЕВИБАГЛИВЕ ДО СТАНУ ПОВЕРХНІ ЕПОКСИДНЕ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ГРУНТУВАННЯ СТАЛЬНИХ ТА ГАЛЬВАНОВАНИХ ПОВЕРХОНЬ

### ОПИС

2-компонентний праймер на основі епоксидної смоли.  
Економічний і високоефективний захист проти корозії також для поверхонь, які очищені вручну і для поверхонь, які підготовані способом очищення водою під великим тиском.  
Низький вміст розчинників відповідно до Директиви Захисних Покривь Німецької Асоціації Фарбової Індустрії (VdL-RL 04).

### ЗАСТОСУВАННЯ

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

Жорсткий та міцний, універсальний праймер для систем захисту сталі проти корозії при атмосферних впливах.

Спеціально підходить для поверхонь де можливе лише ручне очищення від іржі (дротяні щітки чи механічне очищення) або очищення водою під великим тиском є можливим чи економічно доцільним.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Невибагливість до поверхні
- Висока товщина шару і стійкість проти дифузії в комбінації з дуже добрими властивостями змочування поверхні і адгезією дають в результаті дуже високі межі надійності для захисту від корозії
- Швидке початкове висихання і повна міцність
- Нанесення товстим шаром
- Дуже економічне завдяки високій покривності

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Затверджено згідно з Німецьким стандартом 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', Лист 94.
- Затверджено згідно з Німецьким стандартом 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', Лист 50.

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Sika Poxicolor® Primer HE NEW	28 кг, 14 кг і 4 кг нетто
	Sika® Thinner EG	25 л, 10 л і 3 л
	SikaCor® Cleaner	160 л і 25 л
Вид / Колір	Алюміній, мат.-но.: 694.01 Червоно-коричневий, мат.-но.: 694.06 Пісочно-жовтий, мат.-но.: 694.02 і 650.02	
Термін придатності	2 роки	
Умови зберігання	В оригінальних герметичних контейнерах в сухих і прохолодних умовах.	

Густина	Sika Poxicolor® Primer HE NEW алюміній	~1,3 кг/л
	Sika Poxicolor® Primer HE NEW червоно-коричневий, пісочно-жов- тий	~1,4 кг/л
Сухий залишок	Sika Poxicolor® Primer HE NEW алюміній	~67 % за об'ємом ~80 % за вагою
	Sika Poxicolor® Primer HE NEW червоно-коричневий, пісочно-жов- тий	~68 % за об'ємом ~83 % за вагою

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Хімічна стійкість	Атмосферні впливи, протиморозні солі, оливи та мастила і короткочасний вплив пального та розчинників.
Термостійкість	Сухе нагрівання до + 150°C; короткотривало до + 200°C Вологе нагрівання до + 40°C

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	<p><b>Сталь чи плями на оцинкованих гарячим цинкуванням поверхнях:</b></p> <p>1 - 2 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW Універсальні покриття 1- і 2-компонентними матеріалами для проміжних і верхніх шарів виробництва Sika Deutschland GmbH.</p> <p>На приклад, "Blatt 94 acc. TL-KOR-Stahlbauten" 1 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW 1 x SikaCor® EG-1 VHS 1 x SikaCor® EG-4 або SikaCor® EG-5</p> <p><b>Старі покриття:</b> Sika Poxicolor® Primer HE NEW може використовуватися з багатьма 1-компонентними і 2-компонентними покриттями для ремонту.</p>
---------	---

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компоненти А : В	
	За вагою	88 : 12
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:	
	Sika Poxicolor® Primer HE NEW алюміній	Sika Poxicolor® Primer HE NEW червоно-коричневий, пісочно-жовтий
Товщина сухої плівки	100 µm	100 µm
Товщина мокрої плівки	149 µm	147 µm
Витрата	~0,194 кг/м <sup>2</sup>	~0,206 кг/м <sup>2</sup>
VOC	~39 г/м <sup>2</sup>	~35 г/м <sup>2</sup>
Температура матеріалу	Мін. + 5°C	
Відносна вологість повітря	Макс. 85 %, за винятком випадків, 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	~6 год.
	При + 20°C	~4 год.
Ступінь висихання 6	Товщина сухої плівки 100	(ISO 9117-5)
		µm
	+ 5°C після	12 год.
	+ 20°C після	6 год.
	+ 30°C після	3 год.
Час очікування / Перекриття	Мін. до досягнення ступеня 6 Макс. 1 рік	
Час висихання	Час повного висихання В залежності від товщини шару і температури час повного висихання, як правило досягається впродовж 1 - 2 тижнів.	

## 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/СЕ - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Відповідно до Директиви ЄС 2004/42 / СЕ, 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® Primer HE NEW є <500 г/л VOC для готового до використання продукту.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

#### Сталь:

Надійність захисту від корозії способом покриття зазвичай залежить від якості підготовки основи. Зазвичай, струменеве очищення є найбільш ефективним та економічним рішенням.

У разі постійного занурення та конденсату ми рекомендуємо підготувати поверхню до Sa 2 ½ згідно ISO 12944-4. У разі атмосферних впливів достатньо ручного очищення чи очищення електроінструментом до St 2. Допускається також очищення водою під ультра високим тиском відповідно до ISO 8501-4 Wa 2 з максимально допустимим ступенем іржі

М.

**Примітка:** Sika Poxicolor® Primer HE NEW не рекомендується для постійного занурення. Також, основа повиненна бути сухою, без бруду, олів і мастил, а також залишків іржі.

#### Гаряча гальваніка:

Без бруду, олів і солей цинку.

У випадку постійного конденсату поверхню слід очистити свіп-бластингом згідно з ISO 12944.

#### Старі покриття:

У випадку коли старі покриття мають добру адгезію, достатньо виконати обережне очищення (на пр. водою під тиском). Крихкі частки слід видалити, пошкоджені ділянки слід очистити від іржі до ступені PSa 2, PМа або PSt 2 і заґрунтувати Sika Poxicolor® Primer HE NEW.

При необхідності підготування/очищення поверхні і визначення сумісності системи слід нанести пробну ділянку.

Для забруднених поверхонь на пр., гальваніки, заґрунтованих ділянок або старих покриттів 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:

- Підготовлення основи St 2 або St 3
- При нанесенні пензлем досягається найкраща пенетрація і змочування поверхні

#### Напилення під високим тиском:

- Сопло 1,7 - 2,5 мм
- Тиск 3 - 5 бар

#### Безповітряне нанесення:

- Тиск мін. 180 бар
- Діаметер шлангів мін. 8 мм (3/8 дюйма)
- 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 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® Primer HE NEW  
Жовтень 2021, Версія 10.01  
020602000130000009

SikaPoxicolorPrimerHENEW-uk-UA-(10-2021)-10-1.pdf

