

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaCor® PUR Color NEW

2-КОМПОНЕНТНЕ ПОЛІУРЕТАНОВЕ ПОКРИТТЯ ДЛЯ СТАЛІ

ОПИС

SikaCor® PUR Color NEW – це 2-компонентне шовково-матове антикорозійне покриття на основі аліфатичного поліуретану, що містить фосфат цинку в якості активного пігменту. Підходить для нанесення шаром товщиною 80-160 мкм. При додаванні 1 % за вагою SikaCor® PUR Accelerator (див. Технічну карту матеріалу) досягається прискорення висихання матеріалу.

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaCor® PUR Color NEW може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією. Багатокольоровий, міцний та швидко твердіючий антикорозійний захист сталених конструкцій з довговічним декоративним ефектом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Одношарове покриття, що наноситься безпосередньо на сталь
- Стійкий до впливу УФ та погодних умов
- Жорстко-еластична і міцна, але не крихка система
- Дуже добра стійкість до шоківих і динамічних ударів
- Відмінна хімічна стійкість
- Швидке твердіння, навіть за низьких температур

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Комплект 30кг
Вид / Колір	Відтінки системи RAL
Термін придатності	2 роки з дати виробництва
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій та непошкодженій оригінальній упаковці в сухих та прохолодних приміщеннях. За температури max. + 20°C.
Густина	Щільність змішаної суміші: ~ 1.4 кг/л
Сухий залишок	~56 % за об'ємом ~73 % за вагою

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Хімічна стійкість	Атмосфера, вода, стоки, морська вода, дим, солі проти замерзання, пари кислот і лугів, оливи, мастила і короткотривалий вплив пального та розчинників.
Термостійкість	Сухий нагрів до + 120°C, короткотривало до + 150°C Можлива зміна кольору.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи**Сталь:**

Атмосферний вплив (категорія корозійності C2 висока, ISO 12944-2):
1 x SikaCor® PUR Color NEW

Атмосферний вплив (категорія корозійності C3 висока, ISO 12944-2):

1 x SikaCor® ZP Primer
1 x SikaCor® PUR Color NEW

або

1 x SikaCor® EG Phosphat
1 x SikaCor® PUR Color NEW

або

2 x 80 мкм SikaCor® PUR Color NEW

або

1 x 160 мкм SikaCor® PUR Color NEW

Сталь з гарячим оцинкуванням:

1 x SikaCor® EG-1
1 x SikaCor® PUR Color NEW

При нанесенні світлих кольорів SikaCor® PUR Color NEW для кращого перекриття може знадобитись другий шар матеріалу.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	A : B = 92 : 8 (за вагою)		
Розчинник	Sika® Thinner EG При потребі макс. 3% Sika® Thinner EG можна додати для адаптації в'язкості.		
Витрата	Теоретична витрата матеріалу/VOC без втрат для середньої товщини шару:		
	Товщина сухої плівки	60 μm	80 μm
	Товщина мокрої плівки	100 μm	130 μm
	Витрата	~0,130 кг/м ²	~0,170 кг/м ²
	VOC	~33,2 г/м ²	~44,3 г/м ²
Температура матеріалу	Мінімум +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. + 5°C 0°C при додаванні SikaCor® PUR Accelerator		
Життєздатність	+10 °C	~ 3 години	
	+20 °C	~ 2 години	
	+30 °C	~ 1 година	
Життєздатність	+10 °C	~ 3 години	
	+20 °C	~ 2 години	
	+30 °C	~ 1 година	
Життєздатність	~ 40 хвилин за температури +20 °C		
Ступінь висихання 6		Товщина сухої плівки 80 μm	Товщина сухої плівки 160 μm (ISO 9117-5)
	+ 5°C після	~ 16 годин	~ 20 годин
	+ 10°C після	~ 6 годин	~ 9 годин
	+ 20°C після	~ 4 годин	~ 6 годин
	+ 40°C після	~ 1 години	~ 1,5 години

При додаванні 1 % за ваг. SikaCor® PUR Accelerator:

	Товщина сухої плівки 80 µm	Товщина сухої плівки 160 µm	(ISO 9117-5)
+ 5°C після	~ 8 годин	~ 10 годин	
+ 10°C після	~ 3 годин	~ 4 годин	
+ 20°C після	~ 2 годин	~ 3 годин	
+ 40°C після	-	-	

Час очікування / Перекриття

За товщини сухого шару 80 µm SikaCor® PUR Color NEW можна перекривати тим самим матеріалом після досягнення ступеня висихання 6

Час висихання

Час повного висихання

В залежності від товщини шару і температури час повного висихання, як правило, досягається впродовж кількох днів.

Проводити випробування повної системи можна тільки після повного висихання.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Сталь:

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

Гальванована сталь, нержавіюча сталь і алюміній:

Без бруду, олив, мастил і продуктів корозії.

У випадку постійного занурення і конденсату поверхню слід легко очистити свіп-бластингом з неметалічним абразивом.

Для забруднених поверхонь, на пр., гальваніки або заґрунтованих поверхонь, ми рекомендуємо очищення матеріалом SikaCor® Wash.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Дуже ретельно перемішайте компонент А електричним міксером. Додайте компонент В і ретельно перемішайте два компоненти (включно з дном і сторонами контейнера).

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 тискотропність 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:

Без додавання розчиннику

Безповітряне нанесення:

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

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Sika® Thinner EG

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.

GISCODE: PU 50

Дані норми містять додаткову інформацію щодо створення інструкції з експлуатації (WINGIS онлайн) і можуть бути отримані на сервісній сторінці BG Bau (www.gisbau.de).

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Згідно з Директивою 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 в SikaCor® EG-5 складає <500 г/л 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



Технічна карта матеріалу
SikaCor PUR Color NEW
Березень 2019, Версія02
020602000010000002

SikaCorPURColorNEW-Ukr-(03-2019)-2