

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® Pyroplast® ST-100

Вогнезахисна на водній основі покривна система для сталі, внутрішнє використання

ОПИС

Sika® Pyroplast® ST-100 це на водній основі вогнезахисне покриття для внутрішнього використання. Sika® Pyroplast® ST-100 під впливом вогню формує захисний шар і покращує вогнестійкість металевих елементів.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® Pyroplast® ST-100 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Для внутрішнього високо продуктивного захисту конструктивних металевих елементів, таких як колони, балки і ферми, щоб зберегти сталь від впливу критичних температур.

Примітка: При критичних ситуаціях, на пр., частого утворення конденсату і / або нагрівання поверхонь вище + 45°C, слід передбачити відповідні заходи. Не вимагає фінішного шару при сухому довікллі окрім кольорового фінішного оформлення.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- VOC < 40 г/л
- Без галогенів і ароматичних розчинників
- Класифікація Тип Z1 (тобто внутрішні умови включно з температурою до +5°C і високою вологістю) без фінішного шару
- Відповідає найвищим вимогам якості (рівень 4) DGNB
- Зберігає зовнішній вид сталевих конструкцій
- Застосовується для філігранних сталевих конструкцій і комплексів сталевих будівельних елементів
- Просте нанесення, не збільшує статичні навантаження
- Можливе індивідуальне кольорування фінішних шарів за системами RAL, DB, та ін.

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідає Німецькій специфікації AgBB навіть як покривна система

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Незалежні вогневі випробування і сертифікати відповідності Європейських і національних стандартів включно з:

- BS 476 частина 20-22 (ref. CF 744)
- DIN 4102 частина 2 (ref. Z-19.11-1461)
- Покриття на водній основі для захисту сталі згідно з ETAG 018 частина 2

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	25 кг і 5 кг нетто
Вид / Колір	Білий
Термін придатності	18 місяців
Умови зберігання	В оригінальних герметичних контейнерах в холодних і сухих умовах. Захищати від морозу!
Густина	~1,27 г/см ³
Точка спалаху	Не застосовується
Сухий залишок	~68 % за вагою

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	<u>Затверджений тип праймеру:</u> Сталь після піскоструменевого очищення:	a) Малий/ середній олійний алкід, на пр., Sika® Permacor®-1705 b) 2-комп. епоксид, на пр., Sika® Permacor®-2706 EG c) Цинконаповнений епоксид, на пр., SikaCor® Zinc R d) водна дисперсія цинконаповненого епоксиду, на пр., SikaCor® Zinc W e) Цинк силікат, на пр., SikaCor® Zinc ZS (+ шар з'язку Sika® Permacor®-2706 EG)
	Сталь після ручного очищення:	SikaCor Aktivprimer Plus чи Sika® Permacor®-2029
	Гальваніка:	Sika® Permacor®-2706 EG
	<u>Шар спучування:</u>	Sika® Pyroplast® ST-100
	Без верхнього шару:	Внутрішні впливи, Тип Z1 і Z2
	З верхнім шаром:	Внутрішні впливи, Тип Z1 і Z2
	Для додаткового захисту шару, що спучується і для декоративних опцій рекомендуємо використовувати фінішні покриття Sika® Unitherm® : Sika® Unitherm® Top W (на водній основі) Sika® Unitherm® Top S (на основі розчинників)	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Приклад: 1000 μm сухого \approx 1500 μm до 1600 μm мокрою \approx 2000 г/м ² \approx 1,44 л/м ² . Межа вогнестійкості Sika® Pyroplast® ST-100 залежить від національних стандартів. Див. відповідну окрему таблицю / діаграму витрат. Примітка: Відношення товщина сухої плівки - товщина мокрої плівки змінюється в залежності від методу нанесення. Рекомендуємо забезпечити вентиляцію при нанесенні.
Відносна вологість повітря	Макс. 80 %, температура нанесення повинна бути щонайменше \geq 3 К вище від точки роси. Впродовж нанесення і висихання повної системи Sika® Unitherm® включно з верхнім шаром Sika® Unitherm® , а також впродовж транс-

портування слід застосовувати спеціальні заходи із захисту від атмосферних впливів.

Температура основи	Температура об'єкту не нижче + 5°C, до макс. + 40°C* * У випадку вищих температур, просимо звертатися до Технічного відділу за консультаціями.						
Час очікування / Перекриття	Sika® Pyroplast® ST-100 вимагає мінімум 24 год. для висихання перед нанесенням другого шару або фінішного шару Sika® Unitherm® Top W / Sika® Unitherm® Top S. Переконливо рекомендується повне висихання вогнестійкого покриття перед нанесенням фінішного шару. Висихання Sika® Pyroplast® ST-100 може бути перевірене шляхом 'фінгернайл-тесту'. Перед наступними нанесеннями можливі заневищення повинні бути видалені.						
Час висихання	Висихання/Полімеризація Біля 24 год. на кожен шар вогнезахисту для внутрішнього використання при температурі об'єкту біля + 20°C і вологості повітря 60 %. Різні температури, різна вологість повітря та різні товщини вогнезахисних покриттів впливають на час висихання. Степінь висихання при + 20°C, 60 % вологості і 1000 μm товщини сухої плівки: <table><tr><td>Степінь висихання 1</td><td>~20 хв.</td><td>(ISO 9117-5)</td></tr><tr><td>Степінь висихання 6</td><td>~60 хв.</td><td></td></tr></table>	Степінь висихання 1	~20 хв.	(ISO 9117-5)	Степінь висихання 6	~60 хв.	
Степінь висихання 1	~20 хв.	(ISO 9117-5)					
Степінь висихання 6	~60 хв.						

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Сталь:

Піскування до Sa 2 ½ згідно з ISO 8501-1.
Без бруду, оливи і мастил.

Сталь після ручного очищення:

Ручне очищення (дротяними щітками або інструментом для очищення) згідно з ISO 8501-1, St. 3.

Гальванована сталь:

Без бруду, оливи, мастил і окису цинку.
У випадку постійної дії занурювання і конденсату поверхню слід очистити свіп-бластингом згідно з ISO 12944-4.

Інші поверхні:

Слід провести тестування для специфічних поверхонь.
Будь ласка, для додаткової інформації див. інформаційну карту по. 02 'Праймери для вогнезахисних покриттів Sika®'.

Для забруднених і поверхонь, які були під впливом атмосфери, на пр., гальвановані або погрунтовані ділянки рекомендуємо очищення з SikaCor® Wash.
Для подальшої інформації, просимо консультиватися з Технічним відділом.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Ретельне перемішування на малих обертах механічною мішалкою, без заповітрявання.

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. При нанесенні пензлем або валком, може знадобитися додаткове нанесення для досягнення необхідної товщини покриття в залежності від конструкції, місцевих умов і кольору. Перед початком виконання робіт рекомендуємо провести нанесення пробних полів для перевірки відповідності обраного методу нанесення.

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/CE - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Згідно з Директивою ЄС 2004/42 / CE, максимально допустимий вміст VOC (категорія продукту IIA / і Тип Wb) становить 140 г/л (ліміти 2010 р.) для готового до використання продукту.

Максимальний вміст VOC в Sika® Pyroplast® ST-100 складає <40 г/л для готового до використання продукту.

Безповітряне напилення:

- Матеріал наносити у не розбавленому виді
- Обладнання для напилення з передаточним коефіцієнтом > 45 : 1
- Екрани і фільтри слід зняти
- Діаметр шлангів не менше ¾"
- Шланг 1,5 - 2 м, діаметр 6 слід використовувати
- Сопло 0,46 - 0,61 мм (0,019 - 0,024 дюйма)
- Шланги повинні бути лише для матеріалів на водній основі

Пензель / валок:

- Матеріал наносити у не розбавленому виді
- Пензлі з натуральним тонким волосом чи короткошерсті шерстяні валки рекомендуються для нанесення

Примітка: Sika® Pyroplast® ST-100 повинен укладатися за декілька шарів до досягнення кінцевої товщини сухої плівки. Товщина мокрої плівки макс. 400 μm для першого шару після ґрунтування. Товщина мокрої плівки біля 750 μm рекомендується для кожного наступного нанесення.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Водою одразу після використання.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

Технічні карти матеріалів праймерів чи інструкції з ремонтів.

Для подальшої інформації просимо консультиватися з Sika чи відвідати сайт www.sika.de

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.

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® Pyroplast® ST-100
Жовтень 2018, Версія 01.01
020604000020000010

SikaPyroplastST-100-uk-UA-(10-2018)-1-1.pdf

