

УНИВЕРСАЛЬНАЯ, БЫСТРОСОХНУЩАЯ СИСТЕМА

SC900 - серия вспучивающихся покрытий, созданных по современной технологии, обладает исключительной универсальностью и эффективностью в области нанесения покрытия и огнезащиты стальных конструкций. Данная технология была специально разработана для обеспечения эффективного решения проблемы одновременно, как цехового, так и полевого нанесения, а также предоставить реальную альтернативу существующим тонкопленочным краскам и панельным системам.

SC901 и **SC902** обладают преимуществами толстослойных вспучивающихся покрытий на водной основе

со степенью огнестойкости 90 и 120 минут, но с уникальным преимуществом быстрого высыхания. Обеспечивая положительное влияние на график выполнения строительных работ, данный продукт устанавливает новые стандарты в области толерантности к условиям при нанесении, стойкости при хранении / фазе строительства и легкости ремонта.

Грунтовка

Для защиты стали от коррозии и подготовки поверхности, обычно наносят слой грунтовки. Однако покрытия серии SC900 могут наноситься прямо на правильно подготовленную металлическую поверхность без нанесения грунтовки.

Материал не проявляет пятен ржавчины на своей поверхности.

Основной слой

Вспучивающееся покрытие SC901 или SC902 наносится требуемой толщиной для обеспечения указанной в спецификации степени огнестойкости.

Верхнее покрытие

Для герметизации основного слоя и придания привлекательного, высококачественного внешнего вида может быть нанесено декоративное финишное покрытие.

СПЕЦИАЛИСТЫ, КОТОРЫМ МОЖНО ДОВЕРЯТЬ

NULLIFIRE является пионером в использовании вспучивающихся покрытий для декоративной противопожарной защиты стальных конструкций в течение 30-ти с лишним лет. Полностью сосредоточенные на противопожарной защите, компания работает с ведущими архитекторами мира, обеспечивая решениями противопожарной защиты многие выдающиеся здания нашего времени. Nullifire предлагает высокоэффективные огнезащитные решения для:

Стальных конструкций

Декоративные, долговечные, наносимые, как за пределами, так и на стройплощадках, системы для внутренних и наружных металлоконструкций

Деревянных конструкций

Декоративные прозрачные системы с матовой или сатиновой поверхностью

Стыков конструкций

Противопожарные и противодымные герметики для стыков, щелей и профилированного листового металла

Служебных проходов

Легкие, гибкие барьеры для обслуживаемых отсеков

Позвоните в Службу технической поддержки Nullifire

Пдробная информация

Тел.: 024 7685 5000

Факс: 024 7646 9547

Email: protect@nullifire.com



Посетите www.nullifire.com, чтобы посмотреть видео о SC900
Также выложено на YouTube

SC900
СЕРИИ

БЫСТРОСОХНУЩИЕ
ВСПУЧИВАЮЩИЕСЯ ПОКРЫТИЯ
90 И 120 МИНУТ
ОГНЕСТОЙКОСТЬ
СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ



Вся информация, представленная в этой брошюре, предоставлена по доброй воле Tremco Illbruck и считается верной на момент печати. Tremco Illbruck оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий в соответствии с их политикой постоянного развития продукта.

NULLIFIRE является зарегистрированной торговой маркой

ПОЛНАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТА И КОНТРАКТА

Огнезащита - очень важный вопрос и мы всегда поможем вам сделать правильный выбор. Nullifire имеет уникальную команду высоко квалифицированных специалистов, которые осуществляют поддержку архитекторов, инженеров и подрядчиков на каждой стадии проекта, от выбора продукта и составления спецификации до нанесения и проверки выполненной огнезащиты.

Мы поможем вам:

- Составить спецификацию для проекта – заказ и NBS положения
- Полностью подготовить специалистов аппликаторов
- Составить таблицы нагрузок
- Составить Технические спецификации
- Разработать программу оценки материалов
- Обучение по нанесению продукта
- Выполнить инспекцию правильности нанесения продукта как на площадке, так и в цеху*

За дополнительной информацией и помощью обратитесь в Nullifire сегодня:

Тел: 024 7685 5000

Факс: 024 7646 9547

Email: protect@nullifire.com

*ПРИМЕЧАНИЕ: Применимо только к областям, доступным для инспекции. Те части конструкций, доступ к которым не может быть предоставлен, например, участки, закрытые из-за проведения последующих строительных работ, находятся вне сферы инспекции и проверки NULLIFIRE.



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПОДРЯДЧИКИ

Дизайн и спецификация материала являются ключевыми факторами эффективности любой огнезащитной системы, однако, качество и опыт аппликаторов являются важными элементами в обеспечении успешности проекта. Все операторы, выполняющие нанесение NULLIFIRE SC901 и SC902, проходят индивидуальное обучение по нанесению под руководством наших технических инструкторов. Для получения полного списка специалистов подрядчиков, пожалуйста, свяжитесь с нами.



Бренд



Nullifire

Tremco Illbruck Coatings Limited

Torrington Avenue, Coventry

CV4 9TJ, United Kingdom

Telephone +44 (0)24 7685 5000

Facsimile +44 (0)24 7646 9547

e-mail protect@nullifire.com

website www.nullifire.com

An RPM Company



Certificate No. FM1764
ISO 9001:2008



ВСПУЧИВАЮЩАЯСЯ ОГНЕЗАЩИТА БЕЗ КОМПРОМИСОВ

ВСПУЧИВАЮЩАЯСЯ ОГНЕЗАЩИТА БЕЗ КОМПРОМИСОВ

Nullifire **SC900** серия является инновационной запатентованной технологией, которая предлагает высоко эффективную огнезащиту для внутренних, полу-открытых и наружных стальных конструкций - предоставляя преимущества по нанесению непосредственно на строительной площадке



SC900 СЕРИИ

БЫСТРОСОХНУЩИЕ ВСПУЧИВАЮЩИЕСЯ ПОКРЫТИ 90 И 120 МИНУТ ОГНЕСТОЙКОСТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

SC901 ОПТИМИЗИРОВАНО ДЛЯ НА- НЕСЕНИЯ В ЦЕХУ

- Максимизирована заводская продуктивность и производительность
- Одним слоем обеспечивается 2 часовая огне-стойкость
- Высыхает до отлипа в течение 1 часа, можно транспортировать через 8 часов

Высокая производительность

Нанесение в течение одного дня и быстрый набор прочности повышает производительность. Быстрое высыхание и набор прочности ускоряет выпуск стальных конструкций. Производственные участки могут быть более быстро очищены, что позволяет принять в работу очередные стальные секции.

Максимизирована продуктивность рас- пыления

SC901 технология более толерантна к окружающим условиям, по сравнению с обычными тонкопленочными системами. Материал по прежнему набирает прочность при высокой влажности и низкой температуре, помогая повышать заводскую произво-дительность.

Самогрунтующийся

Материал может наноситься прямо на стальную поверхность, с абразивоструйной подготовкой Sa 2,5, без необходимости нанесения слоя грунтовки. При использовании эпоксидных грун-товок необходимо подтверждение Технического отдела Nullifire.

Быстрое высыхание - Нанесение в один слой
Уникальная пленкообразующая способность позвол-яет наносить SC901 одним слоем, обеспечивающим огнестойкость до 2 часов. Нет необходимости наносить несколько слоев и ожидать пока высохнет предыдущий слой перед нанесением очередного слоя.

Разнообразные финишные покрытия

Высокая скорость нанесения материала дает слегка текстурированную поверхность. Гладкую поверхность, если необходимо, можно получить путем регулирования количества разбавителя.

Быстрое высыхание

SC901 высыхает до отлипа в течение 1 часа и набирает полную прочность через 2 часа. Благодаря данному свойству материал становится устойчивым к погодным воздействиям уже через 1 час после нанесения. Хорошая стойкость к падающей и текущей воде исключает повреждение свежееуложенного материала, что устраняет необходимость дорогостоящего повторного нанесения. Атмосферная стойкость до 6 месяцев без нанесенного верхнего гермети-зирующего покрытия. Нанесение заверенного верхнего покрытия существенно увеличивает долговечность системы.

Быстрый ремонт

Во время транспортировки и перемещения стальных конструкций могут возникнуть повреждения нанесенного покрытия. Незна-чительные повреждения могут быть быстро устранены. Если потребуется, материал может быть нанесен одним слоем требуемой толщины, что исключает необходимость ожидания, как при нанесении нескольких слоев традиционных тонкослойных красок.

Традиционно
На стройплощадке
метод нанесения

120 МИНУТ
СТЕПЕНЬ
ОГНЕСТОЙКОСТИ
ЗА **7** ДНЕЙ

День 1



ТВП 1.2 мм



8h
Время
сушки

День 2



ТВП 1.2 мм



8h
Время
сушки

День 3



ТВП 1.2 мм

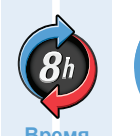


8h
Время
сушки

День 4



ТВП 1.2 мм



8h
Время
сушки

День 5



ТВП 1.2 мм



8h
Время
сушки

День 6



ТВП 1.2 мм



8h
Время
сушки

День 7



ТСП 5 мм

SC902
метод нанесения

120 МИНУТ
СТЕПЕНЬ
ОГНЕСТОЙКОСТИ
ЗА **24** ЧАСА

День 1



ТВП 5.9 мм



8h
Время
сушки

День 2



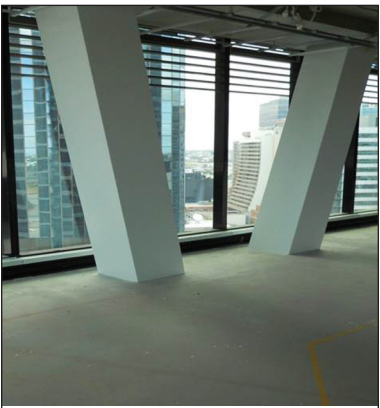
ТСП 5 мм

SC902 экономит более 60% при нанесении и за счет
сокращения времени сушки, ИСКЛЮЧАЕТ простои на
стройплощадке и УМЕНЬШАЕТ СТОИМОСТЬ нанесения

		SC901 Быстросохнущее вспучивающееся покрытие для цеха	SC902 Быстросохнущее вспучивающееся покрытие для стройплощадки
Свойства	Область применения	Внутри, полуткрытые, наружные	Внутри, полуткрытые, наружные
	Стальные секции	Универсальные секции и клеточные балки	Универсальные секции и клеточные балки
	Огнестойкость	30 - 120 минут	30 - 120 минут
	Строит. классификация†	C1, C2 и C3 здания	C1, C2 и C3 здания
	Сертификаты	BS476: Часть 20/21; EN13381: Часть 8; EN13823 (SBI); Клеточные балки EN13381: Часть 9 и ASFP; Заверенный сертификат	BS476: Часть 20/21; EN13381: Часть 8; EN13823 (SBI); Клеточные балки EN13381: Часть 9 и ASFP; Заверенный сертификат
Технические	Долговечность*	ETAG 018 Часть 2 Категория X - Наружный (с верхним покрытием) Категория Y - полуткрытый Категория Z, Z1, Z2 - внутри	ETAG 018 Часть 2 Категория X - Наружный (с верхним покрытием) Категория Y - полуткрытый Категория Z, Z1, Z2 - внутри
	Фаза строительства Долговечность	Долговечность - 6 месяцев для наружных условий без верхнего покрытия	Долговечность - 6 месяцев для наружных условий без верхнего покрытия
Нанесение	Высыхание до отлипа	через 1 час	через 1 час
	Набор прочности	через 2 часа	через 8 часов
	Цвет	светло-синий	светло-синий
Общее	Метод нанесения	Безвоздушное распыление (Кельма для ремонта)	Безвоздушное распыление или кисть (Кельма для ремонта)
	Подготовка	Отпескоструенная сталь	На чистую, сухую, совместимую эпоксидную грунтовку (3 месчной давности или более) или отпескоструенная сталь
	ТВП / Слой мм	6.5 мм	6.5 мм
	ТСП / Слой мм	5.5 мм	5.5 мм
Общие	Жизнеспособность	Более 15 минут	Более 60 минут
	Размер упаковки	25 кг или 200 л Часть А 45 кг Часть Б	25 кг Часть А и Часть Б
	Плотность	1.49 (смешанный)	1.49 (смешанный)
	Сухой остаток	85% +/- 3%	85% +/- 3%
	Точка вспышки	Примерно. 250 °C	Примерно. 250 °C
	Заверенные финишные покрытия	Nullifire TS818 WPU Nullifire TS819 SPU	Nullifire TS818 WPU Nullifire TS819 SPU

† Для строительной классификации за пределами диапазона, пожалуйста, свяжитесь с техническим отделом Nullifire

* См. технический паспорт на материал.



SC902 ОПТИМИЗИРОВАНО ДЛЯ НАНЕ- СЕНИЯ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ

- Обеспечивает быстрое нанесение огнезащиты на стройплощадке
- Одним слоем обеспечивается 90 - 120 минутная огнестойкость
- Погодная стойкость менее, чем через 1 час, набор прочности за одну ночь.
- Быстро обеспеченная огнезащита придает большее спокойствие.

Ускоряет работы на стройплощадке

Нанесение в течение 1 дня и быстрое отвержде-ние позволяет ускорить строительный процесс. Покрытые участки позволяют освобождать конструкции значительно раньше для дальнейших работ.

Максимизируется распыление - Мини- мизируются простои

Технология SC902 более толерантна к окружающим условиям, по сравнению с обычными тонкослойными системами. Материал по прежнему набирает прочность при высокой влажности и низкой температуре.

Самогрунтующийся

Материал может наноситься прямо на стальную поверхность, с абразивоструйной подготовкой Sa 2,5, без необходимости нанесения слоя грунтовки. Совместим с эпоксидными грунтовками возрастом 3 месяца и старше. Очень толерантно к слабым или поврежденным грунтовкам и легкой ржавчине.

Быстрое высыхание - Нанесение в один слой

Уникальная пленкообразующая способность позволяет наносить SC902 одним слоем, обеспечивающим огнестойкость до 2 часов. При толщине влажной пленки до 6,5 мм одним слоем, время нанесения может быть сокращено на 60%.

Экономия времени на критических деталях

SC902 может наноситься прямо на обезжиренные гальванизированные болты без необходимости применения грунтовок.

Разнообразные финишные покрытия

Высокая скорость нанесения материала дает слегка текстурированную поверхность. Гладкую поверхность, если необходимо, можно получить путем регулирования количества разбавителя.

Быстрое высыхание

SC902 высыхает до отлипа в течение 1 часа и набирает полную прочность через 8 часов. Наилучший в своем классе, материал становится устойчивым к погодным воздействиям уже через 1 час после нанесения. Хорошая стойкость к падающей и текущей воде исключает повреждение свежееуложенного материала, что устраняет необходимость дорогостоящего повторного нанесения. Атмосферная стойкость до 6 месяцев без нанесенного верхнего герметизирующего покрытия. Нанесение заверенного верхнего покрытия существенно увеличивает долговечность системы.

Быстрый ремонт

Повреждения, полученные на стройплощадке, - реалии выполняемых на стройплощадке работ. Незначительные повреждения могут быть быстро устранены. Если потребуется, материал может быть нанесен одним слоем требуемой толщины, что исключает необходимость ожидания, как при нанесении нескольких слоев традиционных тонкослойных красок.