

Огнезащитное вспучивающееся покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Однокомпонентное, не содержащее боратов, с высоким сухим остатком, низким содержанием летучих веществ, вспучивающееся покрытие, разработанное для обеспечения огнезащиты металлоконструкций.

Продукт протестирован в независимых аккредитованных лабораториях по BS476 части 20-21 и сертифицирован третьей стороной.

НАЗНАЧЕНИЕ Обеспечивает огнезащиту металлических двутавровых балок, колонн и пустотелых конструкций до 60 минут.

В связи с простотой нанесения, быстрой сушкой и малым временем до начала транспортировки готовых изделий, продукт пригоден для нанесения как в рабочих цехах, так и на месте проведения монтажных работ. Может наноситься поверх широкого ряда грунтов.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Белый
Степень блеска	Матовый
Сухой остаток	75% ± 2% (измерения проводились в соответствии с ISO 3233 и методом CIF)
Типичная толщина	350-750 мкм (14-30 mils) сухой пленки эквивалентно 467-1000 мкм (18,7-40 mils) мокрой пленки для одного слоя
Теоретический расход	1 м ² /литр при ТСП 750 мкм и заявленном сухом остатке 40 кв. футов/амер. галл. при ТСП 30 mils и заявленном сухом остатке
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь
Метод нанесения	Безвоздушное распыление, Кисть
Время сушки	

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Интервал нанесения следующего слоя	
			Минимум	Максимум
10°C (50°F)	45 мин.	22 ч.	8 ч. ²	Расширенный ¹
15°C (59°F)	40 мин.	18 ч.	6 ч. ²	Расширенный ¹
25°C (77°F)	20 мин.	16 ч.	4 ч. ²	Расширенный ¹

¹ См. раздел "Определения и сокращения" International Protective Coatings.

² Пропиточный слой должен быть нанесен как можно быстро после нанесения последнего слоя Interchar 2060 (минимум 2-4 часа для Intersheen 54 и 579; 24 часа для других финишных покрытий). Тем не менее, перед нанесением пропиточного слоя необходимо убедиться, что указанная ТСП была достигнута.

Время высыхания приведено при обычной толщине в 750 мкм ТСП.

Для температур 25°C и выше существует тропическая версия продукта. См. раздел "Характеристика продукта".

НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Температура вспышки	5°C (41°F)	
Плотность	1,37 кг/л (11,4 lb/gal)	
Летучие органические соединения (VOC)	230 г/кг	EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)
	290 г/л	EU Product Directive (Council Directive 2004/42/CE)

Огнезащитное вспучивающееся покрытие

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ Все покрываемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. Все поверхности перед началом работ должны быть осмотрены и обработаны в соответствии с ISO 8504:2000.

Жировые загрязнения и нефтепродукты должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 при помощи растворителя.

Загрунтованные поверхности

Interchar 2060 всегда необходимо наносить поверх рекомендуемой антикоррозионной системы. Загрунтованная поверхность должна быть сухой и свободной от загрязнений. Interchar 2060 следует наносить в пределах интервалов, указанных в настоящем техническом описании.

Поврежденные области обрабатываются в соответствии с требуемым стандартом (например, Sa2 ½ (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP6 при пескоструйной обработке, или SSPC-SP11 при механической очистке) и заново грунтуются перед нанесением Interchar 963.

Нанесение на цинконаполненные грунты

Interchar 2060 может наноситься поверх эпоксидных цинковых грунтов. Перед нанесением Interchar 2060 убедитесь, что поверхность грунта чистая, сухая и свободная от загрязнений и солей цинка, а также, что поверхность цинкового грунта полностью высохла. Во избежание скопления цинковых солей, рекомендуется использовать связующий слой, обычно Intergard 269 или Intergard 276.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание Продукт однокомпонентный. Перед применением тщательно перемешать электрической мешалкой.

Пропорции смешивания Не применимо

Безвоздушное распыление Рекомендуется
Сопло 0,48-0,59 мм (19-23 тыс. дюйма).
Давление на выходе из сопла не менее 176 кг/см² (2503 p.s.i.)

Воздушное распыление под давлением Не рекомендуется

Кисть Применяется
Рекомендуется на небольших ремонтных участках. Для получения необходимой толщины сухой пленки потребуются нанесение нескольких слоев.

Валик Не рекомендуется

Растворитель Обычно не требуется

Очиститель International GTA007

Прекращение работы Тщательно промойте оборудование International GTA007. Неиспользованный продукт должен храниться в плотно закрытой таре. Хранение частично использованного продукта может привести к образованию пленки на поверхности и/или повышению вязкости.

Промывка Промывайте оборудование сразу после использования растворителем International GTA007. Хорошей практикой считается периодическая промывка в течение рабочего дня. Частота промывок зависит от количества распыляемого покрытия, температуры и времени, прошедшего после прекращения работы, включая любые задержки.

Излишками лакокрасочного материала и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Огнезащитное вспучивающееся покрытие

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

Перед использованием ознакомьтесь с руководством по нанесению Interchar 2060 .

Требуемая толщина покрытия за один слой достигается методом безвоздушного распыления. При использовании других способов нанесения, достижение требуемой толщины в один слой маловероятно. Нанесение в условиях высоких и низких температур может потребовать специальной методики нанесения для получения требуемой толщины сухой пленки. Чрезмерная толщина слоя Interchar 2060 приведет к увеличению как минимального интервала нанесения, так и времени на вспомогательные операции.

Для достижения оптимальных свойств во время сушки, при нанесении Interchar 2060 ТСП более 750 мкм (30 mils), рекомендуется нанесение в два слоя, при соблюдении минимальных интервалов перекрытия при этом. Нанесение Interchar 2060 ТСП до 1500 мкм (80mils) в один слой возможно, но при этом время сушки, время достижения необходимой твердости и время до начала транспортировки готовых металлоконструкций увеличатся.

При нанесении Interchar 2060 кистью, потребуются нанесение нескольких слоев продукта.

Для достижения оптимальных характеристик во время нанесения и сушки материала, температура воздуха и температура поверхности должна быть выше, чем 5°C (41°F). Относительная влажность воздуха должна быть ниже 85%. Температура поверхности всегда должна быть как минимум на 3°C (5°F) выше точки росы.

При нанесении Interchar 2060 в замкнутых пространствах требуется адекватная вентиляция.

Окончательный внешний вид Interchar 2060 зависит от метода нанесения. Для видимых участков предпочтительнее нанесение распылением. Перед нанесением декоративного финишного покрытия может потребоваться дополнительная подготовка поверхности. Окончательный внешний вид всей схемы зависит от метода нанесения каждого слоя в отдельности. Избегайте комбинации различных методов нанесения.

Interchar 2060 (будь то финишный слой или нет) должен быть защищен как от проточной, так и от статичной воды. Interchar 2060 не предназначен для эксплуатации в условиях погружения в воду.

Существует версия Interchar 2060 с повышенной влагостойкостью, которая может оставаться без внешнего покрытия до 6 месяцев. Но в этом случае следует исключить внешнее воздействие проточной и статичной воды и частое повышение относительной влажности воздуха.

Тропическая версия

Для улучшения технологических свойств в условиях жаркого климата, существует тропическая версия продукта. Interchar 2060 Высокотемпературная версия имеет следующие характеристики. Сухой остаток 75% ± 2%; Летучие органические соединения (VOC) 300 г/л, Температура вспышки 27°C (81°F).

Время сушки:

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Интервал нанесения следующего слоя	
			Минимум	Максимум
25°C (77°F)	1 ч.	24 ч.	8 ч. ²	Расширенный ¹
40°C (104°F)	30 мин.	18 ч.	6 ч. ²	Расширенный ¹

¹ См. раздел "Определения и сокращения" International Protective Coatings.

² Пропиточный слой должен быть нанесен как можно быстро после нанесения последнего слоя Interchar 2060 (минимум 2-4 часа для Intersheen 54 и 579; 24 часа для других финишных покрытий). Тем не менее, перед нанесением пропиточного слоя необходимо убедиться, что указанная ТСП была достигнута.

СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМ ОКРАШИВАНИЯ

Interchar 2060 протестирован как часть огнезащитной системы поверх широкого ряда рекомендованных грунтовочных систем. Рекомендуемые грунты для Interchar 2060 :

Intercure 200	Intercure 200HS
Intergard 251	Intergard 269
Interprime 306	Interzinc 42
Interseal 670HS	Interzinc 52

Рекомендуемые финишные покрытия для Interchar 2060 :

Intersheen 579	Interthane 870	Intercryl 525
Interthane 990	Interfine 878	Intersheen 54

В случаях использования полисилоксанового внешнего покрытия, поверх Interchar 2060 , необходимо нанесение связующего слоя; за дальнейшей информацией обращайтесь к "Руководству по нанесению" продукта.

Примечание: В условиях эксплуатации Interchar 2060, отличающихся от сухих, внутренних условий по ISO 12944 Часть 2, атмосферно-коррозионные категории C1 и C2, Interchar 2060 всегда должен быть окрашен внешним покрытием. За дополнительной информацией обращайтесь в компанию International

Огнезащитное вспучивающееся покрытие
Protective Coatings.