

Огнезащитное вспучивающееся покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Однокомпонентный органорастворяемый не содержащий бора высоконаполненный интумесцентный материал, предназначенный для обеспечения огнезащиты стальных конструкций, отличающийся низким содержанием ЛОС.

Протестирован в независимых аккредитованных лабораториях в соответствии с BS476 Части 20-21, AS 1530.4-2005 и AS 4100, а также изучен и сертифицирован независимой 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.

Доступна версия с улучшенной водостойкостью, которая позволяет эксплуатировать покрытие на базе Interchar 2060 без поверхностного материала на период до 6 месяцев, при условии отсутствия воздействия луж, проливов или сильных потёков воды, а также в условиях частого воздействия повышенной влажности воздуха.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Белый (HFA060), Белый С (HFA062)			
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				

Интервал нанесения следующего слоя

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	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 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 и масляные загрязнения должны быть удалены растворителем в соответствии с SSPC-SP1.

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.

Повреждённые области обрабатываются в соответствии с требуемым стандартом (например, Sa 2 ½ (ISO 8501-1:2007) или SSPC SP6 при абразивоструйной обработке, или SSPC SP11 при механической очистке) и заново грунтуются перед нанесением Interchar 2060.

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 перемешивающим устройством.	
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/см ² (2503 p.s.i.)
Воздушное распыление под давлением	Не рекомендуется	
Кисть	Применим	Рекомендуется на небольших ремонтных участках. Для получения необходимой толщины сухой пленки потребуется 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 (80 mils) 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.

Доступна версия с улучшенной водостойкостью (Interchar 2060 Белый С), которая допускает эксплуатацию без поверхностного материала до 6 месяцев в условиях открытой атмосферы. Тем не менее, покрытие на базе Interchar 2060 (с применением поверхностного материала или нет) должно быть защищено от воздействия луж, проливов и потёков воды. Interchar 2060 не предназначен для эксплуатации в условиях периодического погружения / воздействия воды.

Тропическое исполнение

Доступны версии материала, обладающие малярными свойствами, адаптированными для работы в условиях высоких температур (White HFA061, White C HFA063). 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 высыхания:

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твёрдой плёнки	Интервал перекрытия самим собой	
			Минимум	Максимум
25°C (77°F)	60 минут	24 часа	8 часов ²	Расширенный ¹
40°C (104°F)	30 минут	18 часов	6 часов ²	Расширенный ¹

¹ См. документ «Определения и Сокращения» от International Protective Coatings.

² Поверхностный материал должен быть нанесён как можно быстрее после выполнения завершающего слоя Interchar 2060 (минимум 2-4 часа для Intersheen 54 и 579; 24 часа для иных поверхностных материалов). Тем не менее, необходимо убедиться в том, что проектная ТСП обеспечена до начала нанесения поверхностного материала.

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	Interseal 670HS
Interseal 1052	Interzinc 42
Interzinc 52	

Рекомендуемые финишные покрытия для Interchar 2060:

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

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 Protective Coatings.

Огнезащитное вспучивающееся покрытие

ДОП.
ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительную информацию касательно промышленных стандартов, определений и сокращений, используемых в этой технической спецификации, можно найти в следующих документах, доступных на сайте www.international-pc.com:

- Определения и сокращения
- Подготовка поверхности
- Нанесение лакокрасочного покрытия
- Теоретический и практический расход покрытия
- Руководство по нанесению Interchar

МЕРЫ
БЕЗОПАСНОСТИ

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с рекомендациями, данными в этой спецификации и инструкциями по технике безопасности, которые предоставляет своим заказчикам International Protective Coatings вместе с емкостями, содержащими краску.

Любые работы, связанные с применением и использованием этого продукта, должны соответствовать всем национальным стандартам в области здоровья, безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.

В случае проведения сварочных работ или огневой резки металла, окрашенного этим продуктом, будут выделяться пары и пыль, что потребует использования соответствующих средств индивидуальной защиты и адекватной вытяжной вентиляции.

В случае возникновения сомнений относительно применимости данного продукта - обратитесь в AkzoNobel за более подробной информацией.

УПАКОВКА	Размер упаковки	Объем	Упаковка
	20 л.	20 л.	20 л.
Для проверки наличия иных видов тары - обратитесь в AkzoNobel.			
ВЕС С УПАКОВКОЙ	Размер упаковки		
	20 л.	29.2 кг	
ХРАНЕНИЕ	Срок годности	Минимум 18 месяцев при 25°C, После чего необходима повторная проверка. Хранить в сухом, темном месте вдали от источников тепла и открытого огня.	

Важное примечание

Информация, данная в этой спецификации, не рассчитана на то, чтобы быть полностью исчерпывающей, и любой человек, использующий этот продукт для любой иной цели, не отраженной в данной спецификации, без получения письменного подтверждения от нас относительно пригодности продукта действует на свой собственный страх и риск. Все рекомендации, данные относительно продукта (в этой ли спецификации или иначе), являются верными в соответствии с нашими знаниями, но мы не имеем контроля как за качеством и состоянием окрашиваемой стальной поверхности, так и за влиянием многих других факторов, воздействующих на использование (эксплуатацию) и нанесение продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся, делать что-то тем или иным образом, мы не несем никакой ответственности за то, что бы ни случилось или как бы ни случилось из-за применения продукта или за любые убытки или ущерб (в степени, максимально разрешенной законодательством), проистекающие из использования продукта. Настоящим мы отрицаем любые гарантии и утверждения, выраженные или подразумевающиеся, в силу закона или иным образом, включая, помимо прочего, все подразумеваемые гарантии и условия товарной пригодности или применимости для определенных целей. Все поставляемые материалы и предоставляемая техническая поддержка указаны в Условиях продаж. Вам необходимо запросить копию данного документа для изучения. Информация, содержащаяся в этой спецификации, в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственностью пользователя является уточнение (до применения продукта) у местного представителя International Paint Ltd. того, что данная спецификация является действующей на настоящий момент.

Это Техническое описание доступно на нашем веб-сайте www.international-marine.com или www.international-pc.com, и должно быть таким же, как этот документ. В случае любых несоответствий настоящего документа с Техническим описанием, размещенным на веб-сайте, последний будет иметь приоритет.

Copyright © AkzoNobel, 09.09.2022.

Все торговые знаки, указанные в данном издании, принадлежат компаниям или лицензированы компаниями, входящими в состав концерна AkzoNobel.

www.international-pc.com