

Неорганический цинк-силикатный материал

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Двухкомпонентный термостойкий керамический цинксиликатный межоперационный и противокоррозионный грунт. Пригоден для контролируемой катодной защиты.

НАЗНАЧЕНИЕ Двухкомпонентная керамическая цинк этилсиликатная антикоррозионная грунтовка, предназначенная для обеспечения:

- Хорошей антикоррозионной защиты
- Хорошей устойчивости к термическому воздействию до 800°C (1472°F) в ходе сварки / резки на прилегающих участках
- Сокращения требований по сложности и трудоёмкости по повторной подготовке поверхности

Применяется в новом строительстве в качестве грунтовки для антикоррозионной защиты стальных перекрытий, переборках и внутренних стенках, которые могут контактировать с изоляцией, сокращающей потери тепла в жилых помещениях, машинных отделениях и пр.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Серый
Степень блеска	Не применимо
Сухой остаток	30% ±2% (ISO 3233:1998)
Типичная толщина	20-75 мкм (0,8-3 mils) сухой пленки эквивалентно 67-250 мкм (2,7-10 mils) мокрой пленки
Теоретический расход	6 м ² /литр при ТСП 50 мкм и заявленном сухом остатке 241 кв. футов/амер. галл. при ТСП 2 mils и заявленном сухом остатке
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь
Метод нанесения	Воздушное распыление, Безвоздушное распыление, Кисть, Валик

Время сушки

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Интервал нанесения рекомендуемого внешнего покрытия	
			<i>Минимум</i>	<i>Максимум</i>
5°C (41°F)	*	20 мин.	36 ч.	Расширенный
15°C (59°F)	*	15 мин.	24 ч.	Расширенный
25°C (77°F)	*	10 мин.	16 ч.	Расширенный
40°C (104°F)	*	5 мин.	8 ч.	Расширенный

Время высыхания определялось при указанной температуре и относительной влажности воздуха 65%. Перед нанесением последующего слоя необходимо убедиться, что плёнка Interplate 837 достигла степени 4 согласно ASTM D4752. Более подробная информация о перекрытии материала приведена в разделе «Характеристика продукта».

НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Температура вспышки	Часть А 12°C (54°F); Часть Б 12°C (54°F); После смешивания 12°C (54°F)
Плотность	1,47 кг/л (12,3 lb/gal)
Летучие органические соединения (VOC)	4.94 lb/gal (593 г/л)

Дополнительная информация содержится в разделе "Характеристика продукта".

Protective Coatings

Неорганический цинк-силикатный материал

ХАРАКТЕРИСТИКА
ПРОДУКТА

Interplate 837 был специально разработан для обеспечения хорошей защиты от коррозии и термостойкости, что позволяет его использовать для стальных конструкций, на которые будет нанесена изоляция для минимизации тепловых потерь через переборки, сухие помещения, замкнутые отсеки и т.д. Продукт НЕ следует использовать под изоляцией, если там имеется постоянное присутствие влаги и/или поверхность подвержена воздействию перепадов температур (термоциклов).

До нанесения следующего покрытия на Interplate 837 поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от растворимых солей и чрезмерного количества продуктов окисления цинка.

Температура поверхности всегда должна быть как минимум на 3°C (5°F) выше точки росы.

При нанесении Interplate 837 в замкнутых пространствах требуется адекватная вентиляция.

Минимальный интервал нанесения следующего слоя зависит от относительной влажности во время отверждения.

Если нанесение производится при повышенной температуре (температура > 28°C) и требуется разбавлять продукт растворителем, используйте растворитель GTA803.

Перед перекрытием слоя Interplate 837 рекомендуется убедиться в том, что нижележащий слой Interplate 837 достиг степени 4 согласно ASTM D4752.

При относительной влажности ниже 55% скорость высыхания замедляется, и может потребоваться повышение влажности с помощью пара или распыления воды.

Чрезмерная толщина пленки и/или чрезмерное нанесение Interplate 837 может привести к растрескиванию и будет приводить к глинизации покрытия, что потребует полного удаления дефектных зон абразивоструйной очисткой и повторного окрашивания в соответствии с оригинальной спецификацией.

Следует избегать нанесения покрытия с толщиной сухой пленки более 110 мкм, в противном случае оптимальные свойства системы окраски не будут достигнуты.

Не защищенный финишным покрытием Interplate 837 не предназначен для использования в кислых или щелочных средах, а также в условиях продолжительного погружения в воду.

Примечание: сведения о содержании летучих органических соединений (VOC) предоставлены только для информации. Указанные данные могут варьироваться в зависимости от таких факторов, как цвет покрытия и производственные допуски.

Низкомолекулярные добавки, которые участвуют в образовании пленки, в процессе отверждения в условиях окружающей среды будут также влиять на содержание летучих органических соединений, определяемых с использованием EPA Method 24.

СОВМЕСТИМОСТЬ
СИСТЕМ
ОКРАШИВАНИЯ

Перед перекрытием рекомендуемым последующим покрытием убедитесь, что Interplate 837 полностью отвержден. Если под воздействием погодных условий произошло образование солей цинка, все соли должны быть удалены обмывом пресной водой, а в случае необходимости и с использованием скребков и щеток с жесткой щетиной.

Типичные промежуточные и поверхностные материалы:

Intergard 269
Intergard 475HS
Intergard 400

В некоторых случаях может потребоваться нанесение тонкого слоя покрытия подходящей вязкости, для уменьшения пузырения. Это будет зависеть от возраста Interplate 837, шероховатости поверхности и окружающих условий во время отверждения и нанесения. Как альтернатива, для понижения пузырения может использоваться эпоксидное покрытие, напр. Intergard 269.

По поводу совместимости с другими грунтами/промежуточными покрытиями обращайтесь в International Protective Coatings.

Неорганический цинк-силикатный материал

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

Индивидуальное копирование информации из этих разделов предоставляется по запросу.

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.

Если у Вас есть сомнения относительно возможности применимости использования данного продукта, обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

УПАКОВКА	Размер упаковки	Часть А		Часть В	
		Объем	Упаковка	Объем	Упаковка
	15 л.	7.5 л.	18 л.	7.5 л.	10 л.
Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании International Protective Coatings.					
ВЕС С УПАКОВКОЙ	Размер упаковки	Часть А		Часть В	
	20 л.	15.98 кг		7.75 кг	
ХРАНЕНИЕ	Срок годности	Минимум 6 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, 05.02.2015.

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

www.international-pc.com