

Эпоксидное покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Intershield 4000USP является высокоэффективным пассивирующим усиленным эпоксидным материалом, в котором обеспечен синергетический эффект применения смеси антикоррозионных пигментов и эпоксидной смолы уникального состава.

НАЗНАЧЕНИЕ Универсальная грунтовка, которая предназначена для применения как в составе антикоррозионных, так и огнезащитных систем и обеспечивающая очень высокий срок службы в самых суровых условиях эксплуатации. Разработан в качестве грунтовки для нового строительства, которая позволяет упростить сложность спецификации и повысить производительность работ.

Соответствует эксплуатационным требованиям, установленным ISO 12944-6:2018 для систем с цинк-наполненными грунтовками для очень высокого срока службы при эксплуатации в условиях сушки.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Серый, Красный, Буйволовая кожа			
Степень блеска	Полуглянцевый			
Сухой остаток	75% ± 2%			
Типичная толщина	75-200 мкм (3-8 mils) сухой пленки эквивалентно 100-267 мкм (4-10,7 mils) мокрой пленки			
Теоретический расход	5 м ² /литр при ТСП 150 мкм и заявленном сухом остатке 201 кв. футов/амер. галл. при ТСП 6 mils и заявленном сухом остатке			
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь			
Метод нанесения	Безвоздушное распыление, Воздушное распыление, Кисть, Валик			
Время сушки	Интервал нанесения рекомендуемого внешнего покрытия			
Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	<i>Минимум</i>	<i>Максимум</i>
5°C (41°F)	2 ч.	5.5 ч.	4 ч.	14 дн.
15°C (59°F)	60 мин.	3.5 ч.	3 ч.	14 дн.
25°C (77°F)	30 мин.	2.5 ч.	2 ч.	14 дн.
40°C (104°F)	15 мин.	60 мин.	60 мин.	14 дн.

НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Температура вспышки Часть А 33°C (91°F); Часть Б 30°C (86°F); После смешивания 31°C (88°F)

Плотность 1,59 кг/л (13,3 lb/gal)

Летучие органические соединения (VOC) 227 г/л Расчетное

Дополнительная информация содержится в разделе "Характеристика продукта".

Protective Coatings

Эпоксидное покрытие

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. До нанесения лакокрасочного покрытия все поверхности должны быть осмотрены и обработаны в соответствии с ISO 8504:2000. При необходимости удалите брызги металла, выровняйте сварные швы и острые края. Жировые загрязнения и нефтепродукты должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 при помощи растворителя.

Стальные поверхности

Наилучшие эксплуатационные характеристики всегда обеспечиваются, если Intershield 4000USP наносится на поверхность, подготовленную абразивоструйной очисткой до степени Sa 2½ (ISO 8501:2007) или в соответствии с SSPC SP6. Нанесение Intershield 4000USP должно выполняться до того, как начнется повторное окисление стали. Если, всё же, произошло повторное окисление стали - поверхность должна быть повторно обработана абразивоструйно до регламентированной степени очистки. Дефекты поверхности, выявленные после абразивоструйной очистки должны быть выровнены, зашпатлёваны или обработаны соответствующим образом.

Рекомендован острый угловой профиль поверхности 50-75 мкм.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание	Продукт поставляется в двух емкостях. Смешивайте содержимое емкостей в указанных пропорциях. После смешивания продукт должен быть использован в течении указанного времени жизнеспособности. Последовательность приготовления рабочей смеси:			
	(1)	Перемешивают основу (часть А) электрической мешалкой.		
	(2)	Все содержимое емкости с отвердителем (часть Б) добавляют в основу (часть А) и тщательно перемешивают электрической мешалкой.		
Пропорции смешивания	3 Частей: 1 Частей по объёму			
Жизнеспособность	5°C (41°F) 90 мин.	15°C (59°F) 60 мин.	25°C (77°F) 60 мин.	40°C (104°F) 30 мин.
Безвоздушное распыление	Рекомендуется	Сопло 0,43-0,53 мм (17-21 тыс. дюйма). Давление на выходе из сопла не менее 155 кг/см² (2204 p.s.i.)		
Воздушное распыление под давлением	Применяется	Пистолет Прижимной резервуар Тип сопла	DeVilbiss MBC или JGA 704 или 765 E	
Кисть	Применяется	Рекомендуется на небольших ремонтных участках. Для получения необходимой толщины сухой пленки потребуются нанесение нескольких слоев.		
Валик	Применяется	Рекомендуется на небольших ремонтных участках. Для получения необходимой толщины сухой пленки потребуются нанесение нескольких слоев.		
Растворитель	International GTA220	Не разбавляйте более, чем дозволено местным законодательством об охране окружающей среды.		
Очиститель	International GTA822			
Прекращение работы	Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолете или распыляющем оборудовании. Тщательно промывайте все оборудование очистителем International GTA822. Смешанные компоненты краски не следует вторично запаковывать. После длительной остановки работ возобновление окраски рекомендуется производить свежесмешанным комплектом.			
Промывка	Непосредственно после окончания работ - промывайте оборудование очистителем International GTA822. Хорошей практикой считается периодическая промывка в течение рабочего дня. Частота промывки зависит от количества распыляемой краски, температуры и времени, прошедшего после прекращения работы, включая любые задержки.			
	Излишками лакокрасочного материала и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с действующим законодательством.			

Эпоксидное покрытие

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА Intershield 4000USP разработан для применения в составе одобренных систем покрытий в суровых условиях эксплуатации в качестве альтернативы цинк-наполненным материалам.

Наносить в хороших климатических условиях. Температура окрашиваемой поверхности всегда должна быть как минимум на 3°C (5°F) выше точки росы.

Intershield 4000USP может отверждаться при температуре ниже 0°C. Однако этот продукт не следует наносить при температурах ниже 0°C, если существует опасность образования льда на стальной поверхности.

При нанесении Intershield 4000USP кистью или валиком, для достижения требуемой толщины сухой пленки, может потребоваться нанесение материала в несколько слоев.

Также как и все эпоксидные материалы, Intershield 4000USP подвержен мелению и обесцвечиванию при выдержке в условиях открытой атмосферы.

Абсолютная адгезия последующего слоя, нанесенного по старому Intershield 4000USP, меньше, чем по свежему продукту, однако является достаточной для системы в целом.

Чрезмерная толщина слоя Intershield 4000USP приведет к увеличению минимального интервала нанесения следующего слоя и времени готовности к транспортировке, а также может негативно сказаться на возможности перекрытия с течением времени.

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

Обратитесь в International Protective Coatings для получения более детальных рекомендаций.

Эпоксидное 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

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
	20 л.	15 л.	20 л.	5 л.	5 л.
Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании International Protective Coatings.					
ВЕС С УПАКОВКОЙ	Размер упаковки	Часть А		Часть В	
	20 л.	26.8 кг		7.1 кг	
ХРАНЕНИЕ	Срок годности	12 месяцев при 25°C (77°F), 6 месяцев при температуре не выше 25°C (77°F). 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, 09.01.2019.