

Акриловое, легкоснимаемое защитное покрытие на водной основе

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Однокомпонентное, толстослойное покрытие на водной основе для нанесения на лакокрасочное покрытие или на цветные металлы. Interseal 121 при высыхании образует не липкую, прочную, эластичную, временную защитную пленку. Запатентованная технология легкого снятия покрытия Interseal 121 обеспечивает быстрое и полное удаление в широком диапазоне температур без повреждения защищаемого покрытия или материала.

НАЗНАЧЕНИЕ

Покрытие Interseal 121 разработано для обеспечения краткосрочной защиты от широкого ряда загрязнений таких как пыль, масло, жир, шлифовальная стружка, налет ржавчины, наносимой поверх краски, в тоже время обеспечивает некий уровень защиты от истирания. Защита в сочетании с легкостью при снятии делают Interseal 121 идеальным покрытием для использования в областях, где требуется временная защита покрашенного материала от случайного загрязнения и повреждения при транспортировке, а также в процессе монтажа. Interseal 121 может обеспечить хорошую защиту как в данный момент времени, так и при длительном периоде хранения покрытия, например, пока идет сборка и установка сооружения.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Синий, Белый
Степень блеска	Глянцевый
Сухой остаток	50%
Типичная толщина	125-250 мкм (5-10 mils) сухой пленки эквивалентно 250-500 мкм (10-20 mils) мокрой пленки
Теоретический расход	2.50 м ² /литр при ТСП 200 мкм и заявленном сухом остатке 100 кв. футов/амер. галл. при ТСП 8 mils и заявленном сухом остатке
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь
Метод нанесения	Безвоздушное распыление, Воздушное распыление, Кисть
Время сушки	

Температура	Высыхание до отлипа	Peel Time	Интервал нанесения рекомендуемого внешнего покрытия	
			Минимум	Максимум
5°C (41°F)	30 мин.	1 ч. ¹	30 мин.	Расширенный ²
15°C (59°F)	30 мин.	1 ч. ¹	30 мин.	Расширенный ²
25°C (77°F)	20 мин.	1 ч. ¹	20 мин.	Расширенный ²
40°C (104°F)	25 мин.	1 ч. ¹	25 мин.	Расширенный ²

¹ Время до снятия выражается указанными температурами, которые могут быть определены минимальным временем, достаточным для образования прочной пленки Interseal 121. Время до снятия выше указанных значений приводит к увеличению прочности пленки, что улучшает эффективность снятия.

² См. раздел "Определения и сокращения" International Protective Coatings.

НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Температура вспышки	>101°C (214°F)	
Плотность	1,10 кг/л (9,2 lb/gal)	
Летучие органические соединения (VOC)	0.50 lb/gal (60 г/л) 50 г/кг	EPA Метод 24 EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)

За дополнительной информацией см. раздел "Характеристика продукта".

Акриловое, легкоснимаемое защитное покрытие на водной основе

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Настоятельно рекомендуется, чтобы перед нанесением производились испытания на небольших показательных участках. Это гарантирует сочетаемость Interseal 121 с лежащим в основе грунтом на примере отслаивания, при эксплуатации и в соответствии с уровнем требуемой временной защиты.

Покрытие Interseal 121 наносится непосредственно на поверхность широкого ряда лакокрасочных покрытий и на цветные металлы. Важно чтобы покрываемый материал был выдержан необходимое время (высох), для того, чтобы нанесение Interseal 121 не повлияло на такие параметры покрытия как глянец и цвет. В случае нестандартных ситуаций консультируйтесь с компанией International Protective Coatings.

Все окрашиваемые поверхности должны быть сухими, чистыми и свободными от загрязнений.

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

Используйте покрывные материалы для защиты соседних поверхностей от окраски. Необходимо защищать такие области как глубокие шовные соединения, и каналы которые могут создаваться шпоночными канавками где будет задерживаться покрытие.

Маскировочная пленка (отрывной язычок) может быть прикреплена к поверхности защищаемого материала для облегчения снятия Interseal 121.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание	Продукт однокомпонентный. Перед применением тщательно перемешать электрической мешалкой.		
Пропорции смешивания	Не применимо		
Безвоздушное распыление	Рекомендуется	Сопло 0,43-0,53 мм (17-21 тыс. дюйма). Давление на выходе из сопла не менее 105 кг/см ² (1493 p.s.i.)	
Воздушное распыление под давлением	Рекомендуется	Пистолет Прижимной резервуар Тип сопла	DeVilbiss MBC или JGA 704 или 765 E
Кисть	Рекомендуется только для малых зон	Получаемая толщина 75 мкм (3,0 mils)	
Валик	Не рекомендуется		
Растворитель	ПРОДУКТ НЕ РАЗБАВЛЯТЬ		
Очиститель	International GTA853		
Прекращение работы	Тщательно промывайте все оборудование чистой водой, а затем очистителем International GTA853. Все неиспользованные материалы должны храниться в плотно закрытой таре. На поверхности частично заполненных емкостей может образовываться пленка и/или произойти увеличение вязкости материала после хранения. Перед использованием продукт должен быть профильтрован.		
Промывка	Промывайте все оборудование сразу после использования очистителем International GTA853. Хорошей практикой считается периодическая промывка используемого оборудования в течение рабочего дня. Частота промывания зависит от количества распыляемой краски, температуры и времени, прошедшего после прекращения работы, включая любые задержки. Излишками краски и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с действующим региональным законодательством.		
Удаление	Удаленный Interseal 121 легко собирается вручную для утилизации, что значительно уменьшает область загрязнения. Покрытие Interseal 121 должно быть утилизировано в соответствии с местным законодательством об охране окружающей среды.		

Акриловое, легкоснимаемое защитное покрытие на водной основе

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

Обычно Interseal 121 это система, которая наносится в один слой. Однако для увеличения прочности защиты от механических повреждений это покрытие может наноситься в несколько слоев. В случае нестандартных ситуаций консультируйтесь с компанией International Protective Coatings.

Характеристика снятия Interseal 121 зависит от температуры. Покрытие Interseal 121 доступно в двух вариациях: белый цвет - для нормальной температуры и голубой цвет - для пониженных температур.

Очень важно определить какая температура окружающей среды ожидается при снятии Interseal 121, для того, чтобы быть уверенным в выборе наиболее подходящего варианта покрытия. Ниже приведены необходимые характеристики.

Вариант покрытия/цвет	Температура использования
Стандартный (белый)	от 10°C (50°F) до 40°C (104°F)
Низкотемпературный (голубой)	от -29°C (-20°F) до 15°C (60°F)

(Эти характеристики только для снятия покрытия, но не для времени сушки).

При использовании любой из вариации продукта при не соблюдении рекомендуемых температур будет наблюдаться снижение легкости снятия покрытия.

Как и для всех покрытий на водной основе, тщательно контролируйте условия нанесения, необходимые для получения высокого качества покрытия.

Должны быть соблюдены следующие основные параметры:

Не допускайте замораживания Interseal 121 во время хранения. Рекомендуемая температура хранения 25°C (77°F).

Минимальная температура стальной поверхности при нанесении должна быть выше 10°C (50°F) и, как минимум, на 3°C (5°F) выше температуры точки росы.

Нанесение при относительной влажности воздуха выше 70% приводит к удлинению времени снятия и времени переокрашивания.

Хорошая циркуляция воздуха вокруг покрываемого объекта имеет важное значение [минимальная скорость воздуха 0,1 м/сек, максимальная - 0,5 м/сек].

Для получения оптимальной защиты и оптимальных свойств снятия покрытия, продукт должен быть нанесен в один слой, непрерывно, и с толщиной мокрой пленки от 250 до 500 микрон.

Избыточное нанесение не будет сниматься. Если произошло избыточное нанесение, как можно скорее удалите его влажной салфеткой или губкой. Высохшее покрытие с избыточным нанесением может быть удалено спиртом.

Все защитные маски, используемые для защиты примыкающих областей, следует удалить пока покрытие Interseal 121 еще влажное.

Покрытие Interseal 121 было разработано с расчетом на "задержку" (или "прилипание"), когда на него давит другая поверхность или оно само. Это следует учитывать при штабелировании покрытых деталей.

Для удаления Interseal 121, поднимите край покрытия и потяните. Как альтернативный метод удаления, поднимите маскировочную пленку, которая была прикреплена к лежащей в основе поверхности.

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

Interseal 121 может наноситься непосредственно на поверхность из нержавеющей стали и на другие поверхности из цветных металлов. За дополнительной информацией обращайтесь в International Protective Coatings.

Interseal 121 может быть нанесен непосредственно поверх следующих утвержденных продуктов:

Interfine 629HS	Interfine 878
Interfine 979	Interseal 670HS
Interthane 990	Intertherm 228
Interzone 505	Interzone 954

По поводу совместимости с другими утвержденными покрытиями, обращайтесь в International Protective Coatings.

Interseal 121 должен переокрашиваться только самим собой.

Акриловое, легкоснимаемое защитное покрытие на водной основе

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.
Руководство по эксплуатации 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	Объем	Упаковка
	5 US gal	5 US gal	5 US gal
Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании International Protective Coatings.			
ВЕС С УПАКОВКОЙ	Размер упаковки		
	5 US gal	46.3 lb	
U.N. Shipping №. Не опасен			
ХРАНЕНИЕ	Срок годности	Минимум 12 месяцев при температуре 25°C.	
		После чего необходима повторная проверка. Хранить в сухом, темном месте вдали от источников тепла и открытого огня. Предохранять от замерзания во время хранения	

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), происходящие 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.

Дата выпуска: 05.02.2015

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