

Новолачное винилэфирное покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Двухкомпонентное, усиленное стеклянными чешуйками, винлэфирное покрытие, обладающее химической стойкостью и абразивостойкостью..

НАЗНАЧЕНИЕ Interline 955 в первую очередь предназначен для внутренних поверхностей резервуаров и сосудов для хранения кислотных химикатов, а также горячих сред, в таких промышленных областях, как нефтеперерабатывающие, газоперерабатывающие и химические заводы, целлюлозно-бумажные комбинаты, также он используется для покрытия широкого ряда стальных конструкций, которые работают в частом контакте с вызывающими коррозию химикатами.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Белый, Буйволовая кожа
Степень блеска	Полуглянцевый
Сухой остаток	100% реакционноспособных веществ
Типичная толщина	400-600 мкм (16-24 mils) сухой пленки эквивалентно 471-706 мкм (18,8-28,2 mils) мокрой пленки
Практический расход	2.10 м ² / литр при ТСП 400 микрон и сухом остатке 85% 85 кв.фут/US галлон при ТСП 16 mils и сухом остатке 85% (см. стр. 3 раздел Характеристика продукта)
Метод нанесения	Безвоздушное распыление, Кисть
Время сушки	

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Интервал нанесения рекомендуемого внешнего покрытия	
			<i>Минимум</i>	<i>Максимум</i>
10°C (50°F)	5 ч.	6 ч.	6 ч.	3 дн.
15°C (59°F)	4 ч.	5 ч.	5 ч.	3 дн.
25°C (77°F)	4 ч.	5 ч.	5 ч.	2 дн.
35°C (95°F)	4 ч.	5 ч.	5 ч.	24 ч.

Указанные данные были получены при использовании рекомендуемого замедлителя отверждения для каждой температуры (см. раздел "Характеристика продукта")

НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Температура вспышки	Часть А 32°C (90°F); Часть Б 100°C (212°F); После смешивания 32°C (90°F)	
Плотность	1,2 кг/л (10,0 lb/gal)	
Летучие органические соединения (VOC)	29 г/кг	EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)

За дополнительной информацией см. раздел "Характеристика продукта".

Новолачное винилэфирное 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. Жировые и масляные загрязнения должны быть удалены растворителем в соответствии с SSPC-SP1.

Стальные поверхности

Степень абразивоструйной очистки Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. Если произошло вторичное окисление в интервале между очисткой и нанесением Interline 955, поверхность следует повторно обработать в соответствии с требуемым визуальным стандартом. Дефекты поверхности, обнаруженные в процессе абразивоструйной очистки, должны быть зашпатлёваны, загрунтованы или обработаны иным соответствующим способом. Рекомендован острый, угловатый профиль поверхности в 75-100 мкм.

Interline 955 также может наноситься поверх Intergard 269 в случае защиты поверхности резервуаров от воздействия ряда продуктов; см. стр. 3. Intergard 269 может быть перекрыт спустя 90 суток после нанесения, при условии придания поверхности шероховатости и с последующей промывкой пресной водой. В качестве альтернативного решения – степень очистки может быть сохранена путем включения в производственный цикл установки по осушению воздуха.

Если для Interline 955 требуется межоперационный грунт предлагается использовать Interline 949 (см. раздел "Совместимость систем окрашивания"). Также стандарт очистки может быть сохранен с помощью поглотителей влаги.

Загрунтованная заводским грунтом поверхность

Перед нанесением Interline 955 все заводские грунты должны быть удалены.

Бетонные поверхности

Перед нанесением напольных покрытий, покрытий для внутренней поверхности резервуаров или системы защитных покрытий бетон должен быть хорошо отвержден. Обратитесь к Руководству по подготовке бетонной поверхности для получения дополнительной информации.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание

Продукт поставляется в двух емкостях. Всегда смешивайте содержимое емкостей в указанных пропорциях. После смешивания продукт должен быть использован в течение указанного времени жизнеспособности. Последовательность смешивания:

- (1) Перемешивают основу (часть А) механической мешалкой.
- (2) Все содержимое емкости с отвердителем (часть В) добавляют в основу (часть А) и тщательно перемешивают механической мешалкой.

Опционально возможно использование замедлителя отверждения. Более подробно см. раздел "Характеристика продукта"

Пропорции смешивания

98 Частей : 2 Частей по объёму

Жизнеспособность

10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	35°C (95°F)
1 ч.	1 ч.	40 мин.	40 мин.

Безвоздушное распыление

Рекомендуется
Сопло 0,63-0,89 мм (25-35 тыс. дюйма).
Давление на выходе из сопла не менее
211 кг/см² (3000 p.s.i.)

Воздушное распыление под давлением

Не рекомендуется

Кисть

Применяется только для
малых зон
Получаемая толщина 75 мкм (3,0 mils)

валик

Не рекомендуется

Растворитель

Не применяется
ПРОДУКТ НЕ РАЗБАВЛЯТЬ

Очиститель

International GTA853
Промывайте все оборудование сразу после
использования.

Прекращение работы

Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолете или распыляющем оборудовании. Тщательно промойте все оборудование очистителем International GTA853. Смешанные компоненты краски не следует вторично запаковывать. После перерыва в работе возобновление окраски следует производить свежесмешанными компонентами.

Промывка

Промойте все оборудование сразу после использования очистителем International GTA853. Хорошей практикой считается периодическая промывка используемого оборудования в течение рабочего дня. Частота промывания - один раз в час при температуре GTA853 менее 15°C.

Излишками краски и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с действующим природоохранным законодательством.

Новолачное винилэфирное покрытие

ХАРАКТЕРИСТИКА
ПРОДУКТА

Перед использованием ознакомьтесь с руководством по нанесению Interline 955.

Повышенная температура при хранении уменьшает срок годности продукта. Если катализатор не добавлялся, Interline 955 стабилен в течении 6 месяцев со дня производства, при условии хранения в оригинальной упаковке, и при температуре не выше 20°C. Ни при каких обстоятельствах Interline 955 не должен храниться под воздействием прямых солнечных лучей. Продукт должен храниться при температуре как можно более низкой. Если есть возможность - применяйте холодильные установки. Рекомендуемая температура для хранения 8-19°C.

Хотя Interline 955 на 100% реакционно-способный, International Protective Coatings рекомендует при расчетах принимать сухой остаток продукта 85%, поскольку сухой остаток может меняться в зависимости от метода и способа нанесения.

Окрашивайте только методом безвоздушного распыления. При использовании других методов, например кисти или валика, потребуется более одного слоя. Применимо для небольших площадей и полосовой окраски.

Данный материал нельзя разводить растворителем. В противном случае нарушается механизм отверждения покрытия.

Температура окрашиваемой поверхности всегда должна быть как минимум на 3°C выше точки росы.

Максимальная температура стальной поверхности во время нанесения 60°C, максимальная относительная влажность воздуха во время отверждения 80%.

Interline 955, для обеспечения оптимальной эффективности, обычно применяется в составе двухслойной схемы с толщиной сухой пленки 400 мкм (за слой), с обеспечением общей толщины не менее 800 мкм. Тем не менее, в ряде случаев, могут быть применены иные системы покрытия.

Interline 955 может наноситься при температуре продукта до 35°C. Однако, если температура продукта выше 25°C необходимо добавить специальный замедлитель отверждения, чтобы увеличить жизнеспособность. Рекомендуется следующее количество замедлителя отверждения:

<25°C	замедлитель не требуется
25-35°C	требуется 1 упаковка замедлителя

Замедлитель должен быть добавлен в основу и перемешан электрической мешалкой до добавления инициатора. Если температура материала выше 35°C, перед использованием продукт необходимо охладить. За специальными рекомендациями обращайтесь в International Protective Coatings.

Продукт полностью не отверждается при температуре ниже 5°C. Для получения максимальных эксплуатационных свойств температура окружающей среды должна быть выше 15°C.

Максимальная температурная стойкость для Interline 955 в сухих условиях 130°C.

Максимальная температурная стойкость Interline 955 в условиях погружения 90°C.

Касательно температурных пределов для определенных поставок обращайтесь в International Protective Coatings.

Interline 955 не предназначен для использования как косметическое финишное покрытие, цветовая устойчивость не может быть достигнута.

За специальными советами касательно совместимости, применимости окрасочных схем и процедур при хранении неорганических или органических кислот, обращайтесь в International Protective Coatings.

Intergard 269 может использоваться в качестве межоперационной только в случае хранения смеси сырой нефти / воды и нефтепродуктов.

Если температура поверхности выше 35°C или продукт подвержен воздействию прямых солнечных лучей, то необходимо как можно быстрее после высыхания до твердой пленки Interline 955 перекрыть его, чтобы избежать проблем с межслоевой адгезией.

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.

СОВМЕСТИМОСТЬ
СИСТЕМ
ОКРАШИВАНИЯ

Interline 955 следует наносить на правильно подготовленные поверхности. Также подходит для нанесения на следующие грунты:

Ceilcote 370HT Primer
Ceilcote 380 Primer
Intergard 269

Interline 955 должен переокрашиваться только самим собой.

За дополнительной информацией обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

По поводу возможности контакта Interline 955 с различными продуктами при хранении в резервуарах обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

Новолачное винилэфирное 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
- Инструкция по нанесению Interline 955

Индивидуальное копирование информации из этих разделов предоставляется по запросу.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах.

Все работы по нанесению и использованию данного продукта должны проводиться в соответствии с местными требованиями природоохранного законодательства и всеми существующими национальными стандартами и правилами.

Во время нанесения и последующей сушки должна быть обеспечена адекватная вентиляция (ссылаясь на сведения о продукте для обычной сушки). Во избежание возгорания и детонации храните растворитель в безопасном месте. Будет необходимо принудительное перемещение в безопасное место. Во время нанесения и сушки продукта должна быть задействована вентиляция и/или индивидуальные средства защиты (головной убор или респиратор). Чтобы избежать контакта с кожей и попадания в глаза, применяйте средства персональной защиты (спецодежду, перчатки, защитные очки, респираторы, защитный крем и т.д.)

Перед применением ознакомьтесь со сведениями о безопасности продукта (база и растворитель двухупаковочные) и затем следуйте данным там рекомендациям. Если у вас есть сомнения относительно использования этого продукта, обращайтесь в International Protective Coatings.

При сварочных работах или огневой резке металла, окрашенного этим продуктом, будут выделяться пыль и пары, что потребует использования индивидуальных средств защиты и адекватной вытяжной вентиляции.

Более детальные меры безопасности зависят от методов нанесения и рабочих условий. Если вы полностью не поняли предостережения и инструкции или вы не можете в точности их выполнить, не начинайте нанесение продукта и обратитесь за консультацией в International Protective Coatings.

УПАКОВКА	Размер упаковки	Часть А		Часть В	
		Объем	Упаковка	Объем	Упаковка
	20 л.	19.6 л.	20 л.	0.4 л.	0.5 л.
Дополнительно может потребоваться 50 мл ингибитора в 100 мл емкости. Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании AkzoNobel.					

ВЕС С УПАКОВКОЙ	Размер упаковки	Часть А		Часть В	
		Объем	Упаковка	Объем	Упаковка
	20 л.	25.3 кг		0.5 кг	
	U.N. Shipping No.	Часть А - 1263		Часть В - 5105	

ХРАНЕНИЕ	Срок годности	Часть А		Часть В	
		Объем	Упаковка	Объем	Упаковка
6 месяцев минимум при температуре меньше 20°C После чего необходима повторная проверка. Хранить в сухом, темном месте вдали от источников тепла и открытого огня. Во время хранения и погрузки Interline 955 нельзя подвергать воздействию температуры, превышающей 30°C. Рекомендуются охлаждение. Лучшей практикой будет хранить Части А и В в отдельных помещениях.					

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, 22.02.2021.

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

www.international-pc.com