

Полиуретановое финишное покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	Двухкомпонентное акрилово-полиуретановое финишное покрытие, обладающее превосходной долговечностью и длительными интервалами перекрытия.
НАЗНАЧЕНИЕ	В качестве финишного покрытия для надводных поверхностей. Для применения на надводном борту, надстройке, палубах и ППВЛ. Применяется в судостроении, судоремонте и при ремонте силами экипажа в процессе эксплуатации.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ	Цвет	РНВ000-Белый, РНУ999-Черный ; и широкий спектр цветов
	Внешний вид/глянец	Высокоглянцевый
	Часть В (отвердитель)	РНА046
	Сухой остаток	57% ±3% (ISO 3233:1998)
	Соотношение при смешивании	6.00 части (об.) Компонента А : 1 часть (об.) Компонента В
	Типовая толщина пленки	50 мкм сухой пленки (88 мкм мокрой пленки)
	Теоретический Расход	11,4 м ² /л при толщине сухой пленки 50 мкм, необходимо учитывать фактор потерь
	Метод нанесения	Безвоздушное распыление, Кисть, Пневмораспыление, Валик
	Температура воспламенения	Часть А 34°C; Часть В 49°C; Смешанный 35°C
	Индукционный период	Не требуется

Информация по высыханию	-5°C	5°C	25°C	35°C				
Высыхание на отлип [ISO 9117/3:2010]	8 ч.	5 ч.	1.5 ч.	60 мин.				
Высыхание до твёрдой плёнки [ISO 9117-1:2009]	60 ч.	24 ч.	6 ч.	4 ч.				
Время жизнеспособности	26 ч.	12 ч.	2 ч.	60 мин.				
Информация по перекрытию - см.ограничения	Температура поверхности							
	-5°C		5°C		25°C		35°C	
Перекрывается	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Interthane 990	60 ч.	не огр.	24 ч.	не огр.	6 ч.	не огр.	4 ч.	не огр.

Примечание Указанные время высыхания и интервалы перекрытия измерены при толщине сухой пленки 50 мкм. При более высоких толщинах данные показатели увеличатся.

НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ	Летучие органические соединения	420 г/л при поставке (EPA Метод 24) 341 г/кг жидкой краски при поставке. Директива ЕС о Выделении Растворителя (Council Directive 1999/13/EC) 379 г/литр Китайский Национальный Стандарт GB23985
	Значения летучих органических соединений типичны и приведены только для ознакомления. Они могут меняться в зависимости от различных факторов, таких как различие цвета и допустимые отклонения при производстве.	

Полиуретановое финишное покрытие

СЕРТИФИКАЦИЯ

При применении в составе одобренной схемы данный продукт имеет следующие сертификаты:

- Пожаробезопасность - Распространение пламени по поверхности (Exova Warringtonfire)
- Пожаробезопасность - Smoke & Toxicity (Exova Warringtonfire)
- NORSOK M-501, Rev 4, system no.1 (NITN)
- Пожаробезопасность - соответствует требованиям Директивы по Морскому оборудованию

Одобрения, выданные внешними органами, могут зависеть от состава и/или места производства.
За более детальной информацией обращайтесь к представителю International Paint.

СИСТЕМЫ И СОВМЕСТИМОСТЬ

Interthane 990 всегда следует наносить поверх рекомендованного грунта, который будет зависеть от типа поверхности.
Нанесение возможно поверх:

Intergard 264 (USA)
Intergard 400
Intergard 5600
Intergard 5620
Intergard 7600
Intershield 300
Intershield 803
Intershield One-2-One
Interstores Alkyd Primer

Допускается нанесение переходного слоя Intergard 263, Intergard 267 или Intergard 269 при использовании других эпоксидных грунтов, а также для увеличения максимального времени перекрытия с вышеперечисленными грунтами.

Interprime 198 также может быть использован в качестве грунта для Interthane 990.

Проконсультируйтесь с вашим представителем International Paint по вопросам систем, наилучшим образом подходящих для защиты конкретной поверхности.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Используйте в соответствии со стандартной спецификацией

Поверхность, подлежащая окрашиванию, должна быть сухой и не содержать посторонних включений.

Обмыть пресной водой или пресной водой под высоким давлением и удалить все масло, смазку, растворимые загрязнения и другие посторонние включения в соответствии с SSPC-SP1.

СУДОСТРОЕНИЕ/КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

Interthane 990 всегда следует наносить поверх рекомендованного грунта. Поверхность грунта должна быть сухой и чистой. Interthane 990 должен быть нанесен с учетом интервалов перекрытия (см. соответствующий лист технических характеристик). Для пояса переменных ватерлиний интервалы перекрытия для грунтов уменьшены. Обращайтесь за консультациями к International Paint.

Места коррозии и повреждения должны быть подготовлены до указанного стандарта (например, Sa2½ (ISO 8501-1:2007)) и загрунтованы до нанесения Interthane 990.

РЕМОНТ/РЕМОНТ СИЛАМИ ЭКИПАЖА В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Interthane 990 всегда следует наносить поверх рекомендованного грунта. Поверхность грунта должна быть сухой и чистой. Interthane 990 должен быть нанесен с учетом интервалов перекрытия (см. соответствующий лист технических характеристик). Для пояса переменных ватерлиний интервалы перекрытия для грунтов уменьшены. Обращайтесь за консультациями к International Paint.

Места коррозии и повреждения должны быть подготовлены до указанного стандарта (например, Sa2½ (ISO 8501-1:2007)) и загрунтованы до нанесения Interthane 990.

Interthane 990 может быть нанесен непосредственно поверх бывшего в эксплуатации Interthane 990 после обмыва пресной водой и обезжиривания при условии, что это покрытие находится в хорошем состоянии и имеет удовлетворительную адгезию. Перед нанесением полного слоя отслоившиеся участки старого покрытия должны быть сведены "на ус" и загрунтованы Interthane 990 или другим подходящим грунтом.

Данный материал может наноситься поверх большинства основных типов окрасочных систем, возраст которых превышает по крайней мере 3 месяца. Желательно опробовать на небольшом участке до нанесения полного слоя.

Проконсультируйтесь с вашим представителем International Paint для получения конкретных рекомендаций.

ПРИМЕЧАНИЕ

Применяется в Морских условиях Северной Америки могут быть использованы следующие стандарты подготовки поверхности:

SSPC-SP10 вместо Sa2.5 (ISO 8501-1:2007)

Полиуретановое финишное покрытие

НАНЕСЕНИЕ

Перемешивание	Материал поставляется в двух емкостях как комплект. Всегда смешивайте полный комплект в поставленных количествах. (1) Перемешайте основу (Часть А) механической мешалкой. (2) Смешайте все содержимое отвердителя (часть В) и основы (часть А) и тщательно перемешайте механической мешалкой.
Растворитель	Разбавление обычно не требуется. При необходимости выполнения работ в экстремальных условиях заблаговременно обратитесь к местному представителю International Paint для получения рекомендаций. Не применяйте растворителя больше, чем это разрешено местными нормативами.
Безвоздушное распыление	Рекомендуется Диаметр сопла 0,33-0,45 мм (13-18 тыс. дюйма) Давление жидкости на выходе из сопла не менее 155 кг/см ² (2200 p.s.i.)
Пневмораспыление	Используйте подходящее запатентованное оборудование. Возможно потребуются разбавление.
Кисть	Допускается.
Валик	Допускается.

Очиститель	International GTA056/GTA713/GTA733. Выбор очистителя определяется местным законодательством. Пожалуйста, обратитесь к местному представителю за более подробной информацией.
Остановки в работе и Очистка	Не допускайте остатков материала в окрасочных шлангах, пистолетах и оборудовании. Тщательно промойте все оборудование International GTA056/GTA713/GTA733. После смешивания компонентов комплекта они не могут быть снова запечатаны. После длительных остановок в работе рекомендуется использовать свежеприготовленный комплект. Сразу после использования промойте все оборудование International GTA056/GTA713/GTA733. Хорошей практикой работы является периодическая промывка окрасочного оборудования в течение рабочего дня. Частота промывок зависит от количества нанесенного материала, температуры и прошедшего времени, включая все задержки в работе. Не превышайте срока жизнеспособности материала. Все излишки материала и пустые контейнеры должны утилизироваться в соответствии с региональными правилами/законодательством.
Сварка	В случае сварки или газовой резки металла, окрашенного этим продуктом, образуется пыль и пары, что требует применения средств индивидуальной защиты и адекватной локальной вытяжной вентиляции. В Северной Америке действуйте в соответствии с инструкцией в ANSI/ASC Z49.1 "Безопасность при Сварке и газовой резке"

БЕЗОПАСНОСТЬ

Все работы, связанные с нанесением и использованием данного продукта должны выполняться в соответствии с национальными требованиями и стандартами по охране труда и технике безопасности.

Перед использованием продукта получите Лист Безопасности, ознакомьтесь с ним и следуйте изложенным в нем указаниям. Прочитайте и следуйте всем предупреждениям, изложенным в Листе Безопасности и на этикетках банок. В случае, если вы не полностью понимаете указанные предупреждения и инструкции, либо не можете полностью выполнить их, не пользуйтесь данным продуктом. В процессе нанесения и сушки материала необходимо наличие средств защиты и вентиляции, достаточной для поддержания безопасного уровня концентрации паров растворителей для предупреждения токсического воздействия паров и недостатка кислорода. Принимайте меры, предупреждающие контакт продукта с кожей и глазами (используйте одежду, защитные очки, маски, защитные кремы и т.д.). Реально необходимые меры по охране труда и технике безопасности зависят от метода нанесения продукта и условий окружающей среды.

КУДА ОБРАЩАТЬСЯ В ЭКСТРЕННЫХ СЛУЧАЯХ:

США/Канада - телефон для медицинских консультаций 1-800-854-6813

Европа - тел. (44) 191 4696111. Только для консультаций мед. персонала тел. (44) 207 6359191

Китай-контактный тел.-(86)53283889090

R.O.W. - Свяжитесь с Региональным Офисом

Предупреждение: Содержит изоцианаты. Одевайте противогаз при нанесении методом распыления

Полиуретановое финишное покрытие

ОГРАНИЧЕНИЯ

Данный материал не рекомендован для использования в условиях постоянного погружения. Interthane 990 может применяться на ППВЛ с уменьшенными интервалами перекрытия рекомендованных грунтов. Консультируйтесь с International Paint.

При нанесении кистью или валиком для достижения полной укрывистости может потребоваться два слоя Interthane 990, особенно при нанесении Interthane 990 на темную поверхность и при использовании некоторых не содержащих свинца ярких цветов, таких как желтый и оранжевый. Наилучшей практикой является использование сходного по цвету переходного или антикоррозионного слоя под Interthane 990.

Interthane 990 может наноситься при температуре поверхности до -15°C. Перед нанесением при температурах ниже -5°C проконсультируйтесь с представителем International Paint по вопросу процедуры нанесения.

Низкая температура, высокая относительная влажность и конденсация во время или сразу после нанесения могут привести к матовости и ухудшению свойств покрытия. Преждевременное воздействие воды вызывает изменение цвета, особенно темных цветов и при низких температурах.

Информация по перекрытию дана в общих чертах и меняется в различных регионах в зависимости от климатических и природных условий. Обратитесь в местное представительство International Paint.

Проводите окраску в хорошую погоду. Температура окрашиваемой поверхности должна быть, как минимум, на 3°C выше температуры точки росы. Для получения оптимальных параметров при нанесении доведите температуру материала до 21-27°C перед перемешиванием и нанесением. Не перемешанный продукт (в закрытых контейнерах) должен храниться в соответствии с рекомендациями, изложенными в разделе «Хранение» настоящего документа. Указанные в настоящем издании характеристики продукта даны для определения общих рекомендаций по нанесению. Данные получены в результате лабораторных испытаний и тестов, в связи с чем International Paint не претендует на то, что при практическом применении продукта либо при проведении других тестов будут получены идентичные результаты. Так как особенности нанесения продукта, условия окружающей среды и конструктивные особенности могут существенно различаться для каждого конкретного случая, необходимо уделять им должное внимание при выборе и эксплуатации покрытия.

В разделе данных по перекрытию 'ext' = неограниченный срок перекрытия. Пожалуйста обращайтесь к нашему Морскому окрасочному справочнику - Определения и Сокращения доступны на нашем сайте.

РАЗМЕР УПАКОВКИ

Размер упаковки	Часть А		часть В	
	Объем	Упаковка	Объем	Упаковка
20 л	17.14 л	20 л	2.86 л	5 л
1 Американский галлон	0.86 Американский галлон	1 Американский галлон	0.14 Американская кварта	1 Американская кварта
5 Американский галлон	4.29 Американский галлон	5 Американский галлон	0.71 Американский галлон	1 Американский галлон

По возможности упаковки другого размера спрашивайте International Paint

ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЙ ВЕС УПАКОВКИ

Размер упаковки	Вес упаковки
20 л	26.59 кг.
1 Американский галлон	13.7 фунт
5 Американский галлон	54.7 фунт

ХРАНЕНИЕ

срок хранения	Часть А - не менее 24 месяцев при температуре 25°C. Часть В - не менее 12 месяцев при температуре 25°C. В последствии подлежит перекрированию. Храните в прохладном сухом помещении вдали от источников тепла и открытого огня.
---------------	---

ДОСТУПНОСТЬ В МИРЕ

Проконсультируйтесь с International Paint.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Информация, представленная в настоящем издании, не является исчерпывающей: любое лицо, использующее данный продукт для целей иных нежели это указано в настоящем листе характеристик без предварительного письменного подтверждения такого использования с нашей стороны, использует его на свой страх и риск. Все рекомендации и советы относительно применения данного продукта (указанные в настоящем листе характеристик либо в других наших документах) даны из расчета получения наилучшего результата. Однако, основываясь на том, что мы не имеем полной информации о реальном состоянии окрашиваемой поверхности и многих других факторах, влияющих на нанесение и эксплуатацию покрытия, мы не можем принять на себя ответственности за эксплуатационные качества покрытия и (в степени максимально разрешенной законодательством) за возможные потери или разрушения, возникшие при использовании данного продукта при отсутствии письменного разрешения использования продукта для каждого конкретного случая с нашей стороны. Все производимые поставки и технические рекомендации осуществляются в соответствии со «Стандартными условиями продаж» нашей компании. Мы рекомендуем запросить копию данного документа и тщательно изучить ее. Содержащаяся в настоящем Листе характеристик информация может время от времени изменяться в соответствии с приобретаемым опытом и нашей политикой постоянного совершенствования. Перед использованием продукции необходимо убедиться, что приводимые данные являются новыми и действительными, т.е. проверить с региональным представителем. Данный Лист технических характеристик доступен на сайте нашей компании www.international-marine.com или www.international-pc.com. В случае, если возникают расхождения между данным документом и версией размещенной на сайте, приоритетным является версия размещенная на сайте компании.

Все торговые марки упомянутые в данной публикации принадлежат или лицензированы группой компаний Акзо Нобель.
© AkzoNobel, 2020
www.international-marine.com