

## 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 часть объёма Компонента А на 1 часть объёма Компонента В
	Типовая толщина пленки	50 мкм сухой пленки (88 мкм мокрой пленки)
	Теоретический Расход	11,4 м <sup>2</sup> /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	Температура поверхности							
	-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	-5°C		5°C		25°C		35°C	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Перекрывается	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

За более детальной информацией обращайтесь к представителю International Paint.

### СИСТЕМЫ И СОВМЕСТИМОСТЬ

Interthane 990 следует наносить поверх рекомендованной грунтовочной системы, которая может изменяться в зависимости от поверхности, подлежащей окрашиванию. Допустимо нанесение непосредственно поверх следующих антикоррозионных материалов:

Intershield 300  
Intergard 400  
Intershield 803  
Interbond 201 Умеренная Версия  
Interbond 501  
Intergard 264 (США)

Может понадобиться нанесение переходного слоя Intergard 263, Intergard 267 или Intergard 269, если Interthane 990 необходимо наносить поверх других эпоксидных грунтов, и также может быть использовано для увеличения максимального интервала перекрытия Interthane 990 с вышеупомянутыми грунтами.

Interprime 198 также может использоваться 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, чистой 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. Обратитесь 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. Обратитесь 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 контейнерах 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 растворителем обыкновенно не требуется. Обращайтесь к местному представителю за советом во время нанесения в экстремальных условиях. Не применяйте растворителя больше, чем это разрешено местными нормативами.
Безвоздушное распыление	Рекомендуется Диаметр сопла 0,33-0,45 мм (13-18 thou) Давление жидкости на выходе из сопла не менее 155 кг/см <sup>2</sup> (2200 p.s.i.)
Пневмораспыление	Используйте подходящее запатентованное оборудование. Возможно потребуется разбавление.
Кисть	Допускается.
Валик	Допускается.
Очиститель	International GTA056/GTA713/GTA733
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. Консультируйтесь в вашем представительстве International Paint.

Проводите окраску в хорошую погоду. Температура окрашиваемой поверхности должна быть как минимум на 3 выше температуры точки росы. Для получения оптимальных параметров при нанесении доведите температуру материала до 21-27 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 литр	17.14 литр	20 литр	2.86 литр	5 литр
5 Американский галлон	5 Американский галлон	5 Американский галлон	1 Американский галлон	1 Американский галлон
1 Американский галлон	1 Американский галлон	1 Американский галлон	1 Американская кварта	1 Американская кварта

Примечание: US контейнеры заполнены не полностью  
По возможности упаковки другого размера спрашивайте International Paint

### ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЙ ВЕС УПАКОВКИ

Размер упаковки	Вес упаковки
1 Американский галлон	13.7 фунт
20 литр	26.59 кг.
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 перекристаллизации. 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](http://www.international-marine.com) или [www.international-pc.com](http://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, 2016

[www.international-marine.com](http://www.international-marine.com)