

Морские покрытия

Полиуретановое финишное покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	Двухкомпонентное полиуретаново-акриловое финишное покрытие, обладающее длительным эксплуатационным периодом и длительным интервалом перекрытия.		
НАЗНАЧЕНИЕ	Применяется в судостроении и судоремонте в качестве финишного покрытия для надводных поверхностей.		
ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ	Цвет	PHV000 - белый, PHY999 - черный и другие цвета широкого спектра	
	Внешний вид/Глянец	Высоко глянецовый (ISO 2813:1978)	
	Связующее / Отвердитель	PHA046	
	Содержание твердых веществ	57%±3% (ISO 3233:1998)	
	Соотношение при смешивании	6,00 объема части А на 1 объем части В	
	Рекомендуемая толщина пленки	50 микрон сухой пленки (что соответствует 88 микронам мокрой пленки)	
	Теоретическая кроющая способность	11,40 м ² /л (при толщине сухой пленки 50 микрон). При определении практической кроющей способности необходимо учитывать соответствующие потери.	
	Метод нанесения	Безвоздушное распыление, воздушное распыление, кисть, валик	
	Температура вспышки	Часть А - 34°C, часть В - 49°C, смешанный продукт - 35°C.	
	Индукционный период	Не требуется	

Информация о высыхании

	Температура подложки			
	-5°C	5°C	25°C	35°C
Высыхание до исчезновения липкости (ISO 1517:73)	8 час	5 час	1,5 час	60 мин
Высыхание до твердой пленки (ISO 9117:90)	60 час	24 час	6 час	4 час
Жизнеспособность	26 час	12 час	2 час	60 мин

	Температура подложки							
	-5°C		5°C		25°C		35°C	
Материал	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Interthane 990	60 час	Длит-й	24 час	Длит-й	6 час	Длит-й	4 час	Длит-й

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

VOC	395 г/литр (EPA метод 24)
Содержание органических растворителей	



Морские покрытия

Полиуретановое финишное покрытие

СЕРТИФИКАЦИЯ	<p>При применении в составе одобренной схемы данный материал имеет следующие сертификаты</p> <ul style="list-style-type: none">- Пожаробезопасность - Сертификат WFR на медленное распространение пламени в соответствии с резолюцией IMO A653 (16)- Пожаробезопасность - Сертифицирован на предмет вредных выделений при горении WFR - MSC 61 (67)- NORSOK - Сертифицирован на соответствие требованиям к системе покрытия №1 (M-501 Версия 4 NITN)- Содержание вредных веществ - сертифицирован Сан-Эпидем Надзором РФ <p>В случае необходимости более подробной информации обращайтесь в региональное представительство International</p>
СХЕМЫ ОКРАСКИ И СОВМЕСТИМОСТЬ	<p>Для выбора наиболее подходящей схемы окраски проконсультируйтесь со своим региональным представительством International.</p>
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Используйте продукт в соответствии со спецификацией окраски.</p> <p>Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от посторонних частиц. Произведите, в зависимости от необходимости, обмыв поверхности пресной водой либо пресной водой под высоким давлением, удалите масло, смазки, растворимые включения и посторонние частицы согласно стандарта SSPC-SP1.</p> <p>СУДОСТРОЕНИЕ / КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ</p> <p>Interthane 990 должен всегда наноситься поверх рекомендованного грунтовочного покрытия. Поверхность грунта должна быть сухой и свободной от посторонних включений. Наносить Interthane 990 необходимо с учетом интервалов перекрытия, указанных для примененных грунтов, которые можно узнать из технических характеристик на них. Места повреждений грунтовочного слоя необходимо зачистить до рекомендованного стандарта (например Sa 2 1/2 (ISO 8501-1:1988) и загрунтовать в соответствии со схемой окраски до нанесения Interthane 990.</p> <p>РЕМОНТ / ОКРАСКА СИЛАМИ ЭКИПАЖА В ЭКСПЛУАТАЦИИ</p> <p>Interthane 990 должен всегда наноситься поверх рекомендованного грунтовочного покрытия. Поверхность грунта должна быть сухой и свободной от посторонних включений. Наносить Interthane 990 необходимо с учетом интервалов перекрытия, указанных для примененных грунтов, которые можно узнать из технических характеристик на них. Места повреждений грунтовочного слоя необходимо зачистить до рекомендованного стандарта (например Sa 2 1/2 (ISO 8501-1:1988) и загрунтовать в соответствии со схемой окраски до нанесения Interthane 990. Interthane 990 может наноситься поверх старого покрытия Interthane 990 после его обмыва пресной водой и обезжиривания при условии, что старое покрытие находится в хорошем состоянии и имеет удовлетворительную адгезию.</p> <p>Interthane 990 может наноситься поверх большинства типов покрытий, которые находились в эксплуатации более 3 месяцев. При этом рекомендуется провести тест на совместимость на небольшом участке перед нанесением полного слоя.</p> <p>В нестандартных случаях обращайтесь к представителю International в Вашем регионе.</p>



Морские покрытия

Полиуретановое финишное покрытие

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание	Продукт поставляется в двух емкостях как комплект. Всегда смешивайте продукт в поставляемых пропорциях. Смешанный продукт должен быть использован в течении периода жизнеспособности. 1. Перемешайте основу (часть А) механической мешалкой 2. Добавьте в основу (часть А) необходимое количество отвердителя (часть В). Тщательно перемешайте оба компонента.
Растворитель	Добавление растворителя не рекомендуется. В исключительных случаях допускается применение GTA713 (не более 5% по объему). НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ ДРУГИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ. НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ растворителя больше, чем это допускается местными нормами.
Безвоздушное распыление	Рекомендуется: - Диаметр сопла 0,33-0,45 мм. (13-18 тысячных дюйма) - Давление краски на выходе из сопла окрасочного пистолета не менее 155 кг/см ²
Воздушное распыление	Возможно при применении соответствующего оборудования. Возможно потребуется дополнительное введение растворителя.
Кисть	Рекомендуется только для небольших участков.
Валик	Рекомендуется только для небольших участков.
Очиститель	Рекомендуется применение GTA713.
Остановки в работе и очистка оборудования	Не допускайте остатков материала в окрасочных шлангах, пистолетах и оборудовании. Тщательно промойте все оборудование очистителем GTA713. После смешивания компонентов комплекта они не могут быть снова запечатаны. После длительных остановок в работе рекомендуется использовать свежеприготовленный комплект. Промывку оборудования необходимо проводить немедленно после завершения работы очистителем GTA713. 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 краски и пустые емкости должны утилизироваться в соответствии с региональными правилами по охране окружающей среды.
Сварка	В случае производства сварочных работ или огневой резки металла, окрашенного данным материалом, произойдет выделение пыли и вредных паров, в связи с чем потребуются применение индивидуальных средств защиты и соответствующей вытяжной вентиляции.

БЕЗОПАСНОСТЬ	<p>Все работы, связанные с нанесением и использованием данного продукта, должны выполняться в соответствии с национальными требованиями и стандартами по охране труда и технике безопасности.</p> <p>Перед использованием продукта получите Лист по Охране Труда и Технике Безопасности, ознакомьтесь с ним и следуйте изложенным в нем указаниям. Прочитайте и следуйте всем предупреждениям, изложенным в Листе по Охране Труда и Технике 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 в месте производства работ.</p>
---------------------	--

КУДА ОБРАЩАТЬСЯ В ЭКСТРЕННЫХ СЛУЧАЯХ

США и Канада – Телефон для медицинских консультаций 1-800-854-6813

Европа - Тел. +(44) 191 4696111. ТОЛЬКО для консультаций мед. персонала

тел. +(44) 171 6359191

Ваше региональное представительство - (см. стр. 4 данного издания).



Морские покрытия

Полиуретановое финишное покрытие

ОГРАНИЧЕНИЯ

Не рекомендуется применять данный материал на погруженных в воду участках. При нанесении некоторых цветов данного материала кистью и валиком, может потребоваться нанесение двух слоев, особенно в случае применения темных оттенков грунтовочных слоев и нанесения желтых и оранжевых оттенков Interthane 990. В этих случаях рекомендуется применять приемлемые оттенки грунтов или переходных слоев антикоррозионной схемы.

Низкие температуры, высокая влажность и конденсация, произошедшая в процессе нанесения или сразу после окончания нанесения Interthane 990 может явиться причиной получения матового внешнего вида и низкого качества слоя. Преждевременный контакт с водой приведет к изменению цвета, особенно темных тонов при низких температурах.

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 банках) должен храниться в закрытых помещениях в соответствии с рекомендациями, изложенными в разделе «Хранение» настоящего документа. Указанные в настоящем издании характеристики продукта даны для определения общих рекомендаций по нанесению. Представленные в настоящей публикации данные получены в результате лабораторных испытаний и тестов, в связи с чем International не претендует на то, что при практическом применении продукта либо при проведении других тестов будут получены идентичные результаты. В связи с тем, что особенности нанесения продукта, условия окружающей среды и конструктивные особенности могут существенно различаться для каждого конкретного случая, необходимо уделять должное внимание на указанные факторы при выборе и эксплуатации покрытий. В данных по интервалам перекрытия термин «Длит.» означает «длительный интервал перекрытия». Для разъяснений обращайтесь к представителю International в Вашем регионе. Получить необходимую информацию можно также из каталога компании или на Интернет-сайте (см.ниже).

РАЗМЕР УПАКОВКИ

20-ти литровый комплект: часть А - 17,14 литра в 20-ти литровой банке; часть В – 2,86 литра в 5-ти литровой банке.

О наличии другого размера упаковки проконсультируйтесь в региональном офисе International. 20-ти литровый комплект – 26,59 кг.


ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЙ ВЕС УПАКОВКИ ХРАНЕНИЕ

Храните в прохладном сухом помещении вдали от источников нагревания и возгорания. Срок хранения – не менее 12 месяцев с даты изготовления (при температуре 25°C). По окончании срока хранения подлежит переосвидетельствованию. Проконсультируйтесь с представителем International.

ВОЗМОЖНЫЕ МЕСТА ПОСТАВОК

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

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 данных, 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 соответствии с законом) за возможные потери или разрушения, возникшие при использовании данного продукта при отсутствии письменного подтверждения использования продукта для каждого конкретного случая с нашей стороны. Все производимые поставки и предоставляемые технические рекомендации осуществляются в соответствии со «Стандартными условиями продаж» нашей компании. Мы рекомендуем получить данный документ и внимательно его изучить. Содержащаяся в настоящем Листе данных информация может время от времени изменяться в соответствии с приобретаемым опытом и нашей политикой постоянного совершенствования продуктов. Проверка действительности настоящего документа до начала использования продукта совместно с представителем регионального офиса International является ответственностью потребителя.

 и названия материалов, упоминаемые в настоящем документе, являются зарегистрированными торговыми марками или лицензированы Akzo Nobel. © Akzo Nobel 2002.

Адреса региональных представительств

Головной офис	Европейский регион	Азиатский регион	Россия	Россия (Дальний восток)	Североамериканский регион
International Coatings Ltd	International Coatings Ltd	International Coatings Pte Ltd	Официальный дистрибьютор International Coatings Ltd. ООО «BGM-LTD» Коммунаров 268 офис № 35	Akzo Nobel Fesco Ltd Представительство компании во Владивостоке Ул. Морозова 7А	International Paint Inc.
P O Box 20980	Stoneygate Lane	3 Neythal Road			6001 Antony Drive Houston Texas 77091 USA
Oriel House 16 Connaught Place London W2 2ZB England тел:+(44)171 479 6000 факс:+(44)171 479 6500	Felling, Gateshead NE10 0JY United Kingdom тел:+(44)191 469 6111 факс:+(44)191 438 3977	Jurong Town 628570 Singapore тел:+(65)663 3066 факс:+(65)266 5287	350020 , г. Краснодар Россия тел:+(7) 8612405062 факс:+(7) 8612103319	690065 Владивосток Россия тел: +7(4232) 496605 факс: +7(4232) 496605	тел: (1)713 682 1711 факс: (1)713 684 1511

