

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	Стойкое к истиранию, двухкомпонентное покрытие с высоким сухим остатком, низким содержанием органических растворителей. Специально разработано в качестве покрытия судов при эксплуатации в ледовых условиях и может эксплуатироваться при температурах до минус 50°C. Пониженное налипание льда. Пониженное сопротивление трению.	
НАЗНАЧЕНИЕ	Применяется в качестве антикоррозионного покрытия для защиты подводной части судов при эксплуатации в ледовых условиях, включая ледоколы, повышая эффективность их работы. Снижает расход топлива за счет снижения шероховатости корпуса. Может применяться в качестве «анодных щитов». Подходит для использования с контролируемой катодной защитой.	
ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ	Цвет	ERA163 – черный, ERA162 - красный
	Внешний вид/Глянец	Глянцевый (ISO 2813:1978)
	Связующее / Отвердитель	ERA161
	Содержание твердых веществ	95%±2% (ISO 3233:1998)
	Соотношение при смешивании	2.00 объема части А на 1 объем части В
	Рекомендуемая толщина пленки	500 микрон сухой пленки (что соответствует 526 микронам мокрой пленки)
	Теоретическая кроющая способность	1,90 м ² /л (при толщине сухой пленки 500 микрон). При определении практической кроющей способности необходимо учитывать соответствующие потери.
	Метод нанесения	Установка с подогревом и отдельной подачей компонентов
	Температура вспышки	Часть А –75°C, часть В – 55°C, смешанный продукт –55°C.
	Индукционный период	Не применимо

Информация о высыхании

	Температура подложки							
	10°C	15°C	25°C	35°C				
Высыхание до исчезновения липкости (ISO 1517:73)	24 час	16 час	5 час	3 час				
Высыхание до твердой пленки (ISO 9117:90)	4 дн	3 дн	2 дн	24 час				
Жизнеспособность	5 минут при 45°C							
Информация о перекрытии	Температура подложки							
	10°C		15°C		25°C		35°C	
Материал	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Intershield 163	8 час	16 дн	6 час	12 час	3 час	6 час	1 час	3 час

Примечания: Данный продукт обычно ничем не перекрывается. При необходимости нанесения противообрастающего покрытия проконсультируйтесь с представителем International.

РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДАННЫЕ	VOC	40 г/литр (EPA метод 24)
	Содержание органических растворителей	



**СХЕМЫ ОКРАСКИ И
СОВМЕСТИМОСТЬ**

Для выбора наиболее подходящей схемы окраски проконсультируйтесь со своим региональным представительством International.

**ПОДГОТОВКА
ПОВЕРХНОСТИ**

Используйте продукт в соответствии со спецификацией окраски.

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.

СУДОСТРОЕНИЕ

Удалите брызги от сварки, скруглите острые углы и сварочные швы, где это необходимо.

Очистите поверхность до стандарта Sa 2 ½ (ISO 8501-1). Нанесение материала Intershield 163 необходимо произвести до начала окисления очищенной поверхности. В случае начала окисления, поверхность необходимо перечистить до указанного стандарта. Шероховатость очищенной поверхности должна быть в пределах 75 – 120 микрон.

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

Очистите поверхность до стандарта Sa 2 ½ (ISO 8501-1). Нанесение материала Intershield 163 необходимо произвести до начала окисления очищенной поверхности. В случае начала окисления, поверхность необходимо перечистить до указанного стандарта. Дефекты металла, выявленные в процессе очистки необходимо устранить приемлемым способом.

В нестандартных случаях обращайтесь к представителю International в Вашем регионе.



НАНЕСЕНИЕ**Смешивание**

Нанесение данного материала необходимо производить только установками с предварительным подогревом и раздельной подачей компонентов. Обратитесь к представителю International за подробными указаниями по нанесению.

Продукт поставляется в двух емкостях как комплект. Подогрейте банки перед переливанием в емкости установки для уменьшения потерь материала. Перелейте каждый компонент в соответствующую емкость установки.

Растворитель

НЕ ДОБАВЛЯЙТЕ РАСТВОРИТЕЛЯ! При добавлении растворителя покрытие потеряет свою ледостойкость.

Безвоздушное распыление

Рекомендуется применение только специальных установок с предварительным прогревом и раздельной подачей компонентов.

Минимально допустимое соотношение давления на насосах установки – 30:1, предпочтительно – 45:1.

Размер сопла окрасочного пистолета 0.53-0.81 мм (21-32 тысячных дюйма).

Рекомендуется применять окрасочные шланги с внутренним диаметром 9.5 мм (3/8 дюйма) теплоизолированные снаружи.

Не рекомендуется

Воздушное распыление**Кисть**

Допускается как исключение для подкраски мелких дефектов.

Валик

Не рекомендуется.

Очиститель

Рекомендуется применение GTA822.

Остановки

Не допускайте остатков материала в окрасочных шлангах, пистолетах и оборудовании. Прокачайте всю окрасочную магистраль свежим материалом при остановке работы на срок более 2-х минут.

в работе и

Следите за состоянием материала. Не превышайте срока жизнеспособности материала.

очистка

Тщательно промойте все оборудование по окончании работы очистителем GTA822. Участок магистрали, используемый для распыления смешанных компонентов необходимо тщательно промыть ацетоном. Хорошей практикой работы является периодическая промывка окрасочной магистрали в течение рабочего дня. Частота промывок зависит от количества нанесенного материала, температуры и прошедшего времени, включая все задержки в работе. Все излишки краски и пустые емкости должны утилизироваться в соответствии с региональными правилами по охране окружающей среды.

оборудования**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

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 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.

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).



ОГРАНИЧЕНИЯ

Перед нанесением доведите температуру каждого компонента до 45-50°C путем рециркуляции с использованием термоизолированных окрасочных шлангов. Полная полимеризация данного продукта не происходит нормально при температурах ниже 10°C. Для получения оптимальных свойств полимеризация покрытия должна проходить при температурах выше 10°C.

Проконсультируйтесь с представителем International относительно времени полимеризации и времени выдержки до начала работы во льдах.

Проводите окраску в хорошую погоду. Температура окрашиваемой поверхности должна быть как минимум на 3°C выше температуры точки росы. 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.

РАЗМЕР УПАКОВКИ

30-ти литровый комплект: часть А - 20 литров в 20-ти литровой банке; часть В – 10 литров в 10-ти литровой банке.

О наличии другого размера упаковки проконсультируйтесь в региональном офисе International.
30-ти литровый комплект – 46,98 кг.

**ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЙ ВЕС
УПАКОВКИ****UN КОД:
ХРАНЕНИЕ**

1263

Храните в прохладном сухом помещении.

Срок хранения – не менее одного года с даты изготовления (при температуре 25°C). По окончании срока хранения подлежит переосвидетельствованию.

**ВОЗМОЖНЫЕ
МЕСТА ПОСТАВОК**

Проконсультируйтесь с представителем International.

**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

<u>Головной офис</u>	<u>Европейский регион</u>	<u>Азиатский регион</u>	<u>Россия</u>	<u>Россия (Дальний восток)</u>	<u>Североамериканский регион</u>
International Coatings Ltd	International Coatings Ltd	International Coatings Pte Ltd	Официальный дистрибьютор International Coatings Ltd. ООО «BGM-LTD»	Akzo Nobel Fesco Ltd Представительство компании во Владивостоке Ул. Морозова 7А	International Paint Inc.
P O Box 20980	Stoneygate Lane	3 Neythal Road	Коммунаров 268 офис № 35	Ул. Морозова 7А	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

