

Эпоксидное покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	Двухкомпонентный, быстросохнущий, эпоксидный грунт. Подходит для окрашивания после продолжительного воздействия окружающей среды.				
НАЗНАЧЕНИЕ	Применяется в качестве предохраняющего грунта для использования в условиях погружения и на открытом воздухе. Является составной частью широкого ряда высокоэффективных защитных схем. Подходит для окрашивания как новых объектов так и для текущего ремонта. Служит в качестве пропиточного слоя для защиты плёнки цинк-силикатных материалов от воздействия атмосферных явлений, а также для предотвращения образования дефектов плёнки (пузырей и проколов) при перекрытии цинк-силикатных материалов соответствующими высоконаполненными покрытиями.				
ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Цвет	Красный (Дополнительная информация содержится в разделе "Характеристика продукта".) Матовый			
	Степень блеска	Матовый			
	Сухой остаток	47%			
	Типичная толщина	40 мкм (1,6 mils) сухой пленки эквивалентно 85 мкм (3,4 mils) мокрой пленки			
	Теоретический расход	11,80 м ² /литр при ТСП 40 мкм и заявленном сухом остатке 471 кв. футов/амер. галл. при ТСП 1,6 mils и заявленном сухом остатке			
	Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь			
	Метод нанесения	Безвоздушное распыление, Воздушное распыление, Кисть, Валик			
	Время сушки	Интервал нанесения рекомендуемого внешнего покрытия			
	Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	<i>Минимум</i>	<i>Максимум</i>
	10°C (50°F)	40 мин.	16 ч.	16 ч. ²	Расширенный
	15°C (59°F)	35 мин.	12 ч.	12 ч. ²	Расширенный
	25°C (77°F)	30 мин.	8 ч.	8 ч. ²	Расширенный
	40°C (104°F)	15 мин.	1 ч.	4 ч. ²	Расширенный
	¹ Максимальные интервалы перекрытия сокращаются при использовании полисилоксанового финишного слоя. За дополнительной информацией обращайтесь в компанию International Protective Coatings.				
	² В случаях, когда Intergard 269 применяется для защиты внутренней поверхности резервуара, необходимо руководствоваться несколько отличными данными по интервалам перекрытия; пожалуйста, обратитесь к техническому описанию за получением дальнейшей информации.				
НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ	Температура вспышки	Часть А 26°C (79°F); Часть Б 25°C (77°F); После смешивания 26°C (79°F)			
	Плотность	1,53 кг/л (12,8 lb/gal)			
	Летучие органические соединения (VOC)	3.75 lb/gal (450 г/л)	EPA Метод 24		
		293 г/кг	EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)		
	За дополнительной информацией см. раздел "Характеристика продукта".				

Эпоксидное 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.

Абразивная очистка

Для условий погружения в воду продукт должен наноситься на поверхность, подготовленную абразивоструйной очисткой до степени Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. При эксплуатации в условиях атмосферных нагрузок наибольшая эффективность достигается при подготовке поверхности до степени, минимум, Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP6.

Дефекты поверхности, обнаруженные в процессе абразивной очистки должны быть загрунтованы, зашпатлёваны и выровнены соответствующим способом.

Водоструйная очистка сверхвысокого давления / влажная абразивная очистка (только для открытого воздуха)

Может применяться к начинающей ржаветь поверхности, предварительно очищенной по Sa2 (ISO 8501-1:2001) или SSPC-SP6, состояние которой не хуже, чем степень HB2M (см. International-стандарты водоструйной очистки). За дополнительной информацией обращайтесь в International Protective Coatings.

Нанесение промежуточного слоя (см. раздел "Характеристика продукта")

В случае использования цинковых грунтов, удалите, где необходимо, наплывы металла из сварных стыков и зачистите сварные швы и острые ребра. Сварные швы и поврежденные области должны быть очищены абразивоструйной очисткой до Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP6. Поверхность заводского грунта или другого грунта должна быть сухой и свободной от всех загрязнений (нефти, масла, соли и т.д.) и переокрашена Intergard 269 с интервалами переокрашивания, указанными для грунта (см. соответствующее техническое описание продукта).

Убедитесь, что поверхность грунта чистая, сухая, свободная от загрязнений и цинковых солей. Также убедитесь в том, чтобы цинковый грунт полностью высох перед окрашиванием.

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.

Пропорции смешивания

4 Частей : 1 Частей по объёму

Жизнеспособность

10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
17 ч.	12 ч.	8 ч.	3 ч.

Безвоздушное распыление

Рекомендуется
Сопло 0,38-0,53 мм (15-21 тыс. дюйма).
Давление на выходе из сопла не менее 141 кг/см² (2005 p.s.i.)

Воздушное распыление под давлением

Рекомендуется
Пистолет DeVilbiss MBC или JGA
Прижимной резервуар 704 или 765
Тип сопла E

Кисть

Применяется только для малых зон
Типичная толщина за один слой 25-30 мкм (1,0-1,2 mils)

валик

Применяется только для малых зон
Типичная толщина за один слой 25-30 мкм (1,0-1,2 mils)

Растворитель

International GTA220 (или International GTA415)
Не разбавляйте более, чем дозволено местным законодательством об охране окружающей среды

Очиститель

International GTA822 (или International GTA415)
Выбор очистителя определяется местным законодательством. Пожалуйста, обратитесь к местному представителю за более подробной информацией.

Прекращение работы

Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолете или распыляющем оборудовании. Тщательно промывайте все оборудование очистителем International GTA822. Смешанные компоненты краски не следует вторично запаковывать. После длительной остановки работ возобновление окраски рекомендуется производить свежесмешанным комплектом.

Промывка

Промывайте все оборудование сразу после использования очистителем International GTA822. Хорошей практикой считается периодическая промывка в течение рабочего дня. Частота промывания зависит от количества распыляемой краски, температуры и времени, прошедшего после прекращения работы, включая любые задержки.

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

Эпоксидное покрытие

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

Использование в качестве грунта

Intergard 269 подходит для использования в качестве грунта после абразивоструйной очистки для металлоконструкций, находящихся под воздействием как воды, так и атмосферы. Нанесение Intergard 269 с толщиной сухой плёнки, выше рекомендованной приводит к образованию глянцевой поверхности, которая, с течением некоторого времени, может стать не пригодной для дальнейшего перекрытия.

При высоких температурах окружающего воздуха с целью исключения «сухого напыла» и нанесения плёнки нужной толщины Intergard 269 необходимо разбавить при помощи соответствующего разбавителя International.

Данный продукт не способен к нормальному отверждению при температуре ниже 5°C. Для максимальной эффективности температура при отверждении должна быть выше 10°C.

Также, Intergard 269 подходит для окрашивания обезжиренной нержавеющей и оцинкованной стали, после придания поверхности лёгкой шероховатости. Придание шероховатости осуществляется «сви́пिंगом» (лёгкая абразивная подготовка) с использованием неметаллического абразива или при помощи шлифовальных кругов (применяется для небольших участков).

Использование в качестве связующего слоя

Для лучшего смачивания цинк-силикатных покрытий Intergard 269 должен быть разбавлен на 15-25% при помощи соответствующего разбавителя International. Перед перекрытием высоконаполненными материалами, для снижения риска возникновения дефектов (проколы плёнки), плёнка Intergard 269 должна быть в достаточной степени отверждена.

Чрезмерная толщина пленки может привести к расщеплению последующего покрытия (если оно толстослойное).

Для нанесения при температурах ниже 10°C имеются альтернативные покрытия. Для получения дополнительной информации обращайтесь в International Protective Coatings.

При использовании в морской среде, схемы и интервалы переокрашивания могут отличаться.

Применение в качестве межоперационной грунтовки

Intergard 269 может использоваться в качестве межоперационной грунтовки для отдельных покрытий, предназначенных для защиты внутренней поверхности резервуаров по хранению смеси сырая нефть/вода и очищенных углеводородов.

Пожалуйста, обратитесь к техническим описаниям соответствующих продуктов для дальнейшей информации по вопросу подготовки поверхности и нанесению последующих покрытий. Всегда обращайтесь к Вашему представителю AkzoNobel за подтверждением применимости и наличием каких-либо ограничений.

Intergard 269 представлен в красном цвете; другие цвета по запросу.; другие цвета - по запросу.. За дополнительной информацией обращайтесь в International Protective Coatings.

Примечание: сведения о содержании летучих органических соединений (VOC) предоставлены только для информации. Указанные данные могут варьироваться в зависимости от таких факторов, как разница в цвете и производственные допуски.

Низкомолекулярные добавки, которые участвуют в образовании пленки, в процессе отверждения в условиях окружающей среды будут также влиять на содержание летучих органических соединений, определяемых с использованием EPA Method 24.

СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМ ОКРАШИВАНИЯ

Для Intergard 269 рекомендованы следующие грунты:

Interzinc 22
Interzinc 52

Для Intergard 269 рекомендованы следующие внешние/промежуточные покрытия:

Intercure 200HS	Intergard 740
Intercure 420	Interseal 670HS
Interfine 629HS	Interthane 870
Interfine 878	Interthane 990
Interfine 979	Interzone 505
Intergard 251	Interzone 954
Intergard 345	Interzone 1000
Intergard 475HS	

Intergard 269 может применяться в качестве межоперационной грунтовки для последующего нанесения следующих покрытий для защиты резервуаров:

Interline 984
Interline 925P
Interline 955

Эпоксидное 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

Индивидуальное копирование информации из этих разделов предоставляется по запросу.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с рекомендациями, данными в этой спецификации и инструкциями по технике безопасности, которые предоставляет своим заказчикам International Protective Coatings вместе с емкостями, содержащими краску.

Любые работы, связанные с применением и использованием этого продукта, должны соответствовать всем национальным стандартам в области здоровья, безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.

В случае проведения сварочных работ или огневой резки металла, окрашенного этим продуктом, будут выделяться пары и пыль, что потребует использования соответствующих средств индивидуальной защиты и адекватной вытяжной вентиляции.

В случае возникновения сомнений относительно применимости данного продукта - обратитесь в AkzoNobel за более подробной информацией.

УПАКОВКА	Размер упаковки	Часть А		Часть В	
		Объем	Упаковка	Объем	Упаковка
	20 л.	16 л.	20 л.	4 л.	5 л.
	5 US gal	4 US gal	5 US gal	1 US gal	1 US gal

Для проверки наличия иных видов тары - обратитесь в AkzoNobel.

ВЕС С УПАКОВКОЙ	Размер упаковки	Часть А	Часть В
		20 л.	28.9 кг
5 US gal	59.7 lb	8.4 lb	

ХРАНЕНИЕ	Срок годности	No mínimo 12 meses (Part A) e 18 meses (Part B) a 25°C (77°F)
		После чего необходима повторная проверка. Хранить в сухом, темном месте вдали от источников тепла и открытого огня.

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), происходящие 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.

Дата выпуска: 20.10.2022

Copyright © AkzoNobel, 20.10.2022.

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

www.international-pc.com