

## Эпоксидное покрытие

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА** Двухкомпонентный, не содержащий растворителей эпоксидный состав, который может наноситься и отверждаться под водой, обеспечивающий коррозионную защиту и абразивную стойкость.

**НАЗНАЧЕНИЕ** Применяется как наносимый вручную ремонтный состав для стальных конструкций, находящихся в условиях погружения и зон забрызгивания морских сооружений, шпунтовых стенок, свай и других конструкций, находящихся в условиях постоянной влаги, где обычные покрытия не могут наноситься.

Interzone 101 может также использоваться для нанесения на бетон и усиленный стекловолокном материал. Пригоден как для нового строительства, так и для ремонта.

### ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Зеленый
Степень блеска	Не применимо
Сухой остаток	100%
Типичная толщина	4000-6000 мкм (160-240 mils) сухой пленки эквивалентно 4000-6000 мкм (160-240 mils) мокрой пленки
Теоретический расход	0,17 м <sup>2</sup> / литр при ТСП 6000 мкм и заявленном сухом остатке 6,7 sq.ft/gall при ТСП 240 мил и заявленном сухом остатке
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь
Метод нанесения	Ручное нанесение, Нож, Скребок, Мастерок
Время сушки	

Интервал нанесения рекомендуемого внешнего покрытия

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Интервал нанесения рекомендуемого внешнего покрытия	
			<i>Минимум</i>	<i>Максимум</i>
10°C (50°F)	<sup>1</sup>	48 ч.	Не применимо	Не применимо
15°C (59°F)	<sup>1</sup>	24 ч.	Не применимо	Не применимо
25°C (77°F)	<sup>1</sup>	8 ч.	Не применимо	Не применимо
40°C (104°F)	<sup>1</sup>	3 ч.	Не применимо	Не применимо

<sup>1</sup> Высыхание до отлипа не применимо к данному продукту.

### НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Температура вспышки	Часть А >101°C (214°F); Часть Б >101°C (214°F); После смешивания >101°C (214°F)	
Плотность	1,58 кг/л (13,2 lb/gal)	
Летучие органические соединения (VOC)	0.00 lb/gal (0 г/л) 5 г/кг	EPA Метод 24 EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)

Дополнительная информация содержится в разделе "Характеристика продукта".

## Эпоксидное покрытие

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Эффективность наносимого продукта будет зависеть от степени подготовки окрашиваемой поверхности. Окрашиваемая поверхность должна быть чистой и свободной от загрязнений. До нанесения лакокрасочного покрытия все поверхности должны быть осмотрены и обработаны в соответствии с ISO 8504:2000.

Накопившаяся грязь и водорастворимые соли должны быть удалены. Для удаления накопившейся грязи обычно используется сухая жесткая щетка. Водорастворимые соли могут быть смыты пресной водой.

Жировые загрязнения и нефтепродукты должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 при помощи растворителя.

#### Абразивоструйная очистка

Степень абразивоструйной очистки до степени Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. Если произошло вторичное окисление в интервале между очисткой и нанесением Interzone 101, поверхность следует повторно обработать в соответствии с требуемым визуальным стандартом. Дефекты поверхности, обнаруженные в процессе абразивоструйной очистки, должны быть зашпатлёваны, загрунтованы или обработаны другим соответствующим способом..

Рекомендован профиль поверхности 75-100 мкм.

При нанесении на неокрашенную сталь под водой или в зоне переменного смачивания, поверхность должна быть подготовлена с использованием карборундовых дисков или игольчатых пистолетов до получения чистой, шероховатой поверхности в соответствии с SSPC-SP11 Power Tool Cleaning.

### НАНЕСЕНИЕ

**Смешивание** Единовременно допускается готовить рабочую смесь исключительно в объёме 12 литрового комплекта. Чтобы извлечь содержимое банок, вскройте верхнюю и нижнюю часть банки консервным ножом и вытолкните материал. В холодную погоду может потребоваться подогрев.

Смешивание должно быть выполнено на большом, чистом гладком листе стали, белой жести или ДВП с использованием шпателя, скребка или мастерка. НЕ ДОБАВЛЯЙТЕ ВОДУ ИЛИ РАСТВОРИТЕЛИ В СМЕСЬ, поскольку это ухудшит характеристики композиции после отверждения. Материал следует тщательно перемешивать до тех пор, пока отдельные желтые и синие цвета не сольются в ярко зеленый цвет, не содержащий желтых и синих включений. Избегайте как образования пузырьков воздуха в смеси, так и плохого перемешивания.

**Пропорции смешивания** 1 частей(и) : 1.14 частей(и) по объему

Жизнеспособность	10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
	90 мин.	75 мин.	60 мин.	15 мин.

**Растворитель** ПРОДУКТ НЕ РАЗБАВЛЯТЬ Interzone 101 не следует разбавлять ни при каких обстоятельствах.

**Очиститель** International GTA822 (или International GTA415)

**Прекращение работы** Тщательно промывайте все оборудование очистителем International GTA822. Смешанные компоненты краски не следует вторично запаковывать.

**Промывка** Непосредственно после окончания работ - промывайте всё оборудование очистителем International GTA822. Хорошей практикой считается периодическая промывка в течение рабочего дня. Частота промывки 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 законодательством.

## Эпоксидное покрытие

ХАРАКТЕРИСТИКА  
ПРОДУКТА

Interzone 101 особый продукт, разработанный для специфического конечного использования. За подробной Инструкцией по применению Interzone 101 обращайтесь в International Protective Coatings.

Нанесение в условиях побережья (новое строительство, сухие условия)

Наносится вручную. Рабочий должен использовать резиновые перчатки и соответствующую спецодежду для защиты кожи. Перчатки могут быть увлажнены водой для предотвращения прилипания к ним материала в процессе работы.

При нанесении покрытия желательно использовать отметки высоты. Зафиксируйте 9 мм (3/8") полосы или ленты с интервалами на поверхности и наносите покрытие в этих отметках. Выровняйте покрытие перчатками или резиновым валиком с использованием небольшого количества воды для предотвращения прилипания. Не допускайте смешивания воды с покрытием.

Проверьте общую толщину пленки, вдавливая острый шип с отметкой 6 мм (1/4") в покрытие. Любые тонкие области необходимо довести до отмеченной толщины 6 мм (1/4") и восстановить места, где будут обнаружены пузырьки воздуха. Желательно не стремиться к косметическому эффекту и гладкой поверхности покрытия, но гарантировать 6 мм (1/4") толщины пленки без дефектов.

Сетка из ПВХ может помочь при нанесении покрытия.

Нанесение – морские объекты (зоны периодического смачивания)

1. Используйте сетку, обрезав до требуемого размера и плотно завернув вокруг стального основания. Используйте проволоку для прочного закрепления ячеек, чтобы они не скользили. Вся проволока должна быть прикреплена под сеткой. После смешивания хорошо вдавите Interzone 101 в сетку руками в перчатках.

2. Положите кусок ПВХ ткани на землю и покройте Interzone 101 приблизительно на 6 мм (1/4"). Наложите открытую ткань на сталь и оберните вокруг стальной поверхности, для закрепления используя веревку или провод. Ткань может быть снята после того, как покрытие высохнет.

Нанесение – под водой

Это довольно трудная задача, которая требует тщательного планирования. Для участков, диаметром около 5.0 – 7.5 см (2-3"), необходимо предварительно смешать небольшое количество Interzone 101 и затем нанести на область, требующую ремонта (выполняется водолазом). Для больших областей могут использоваться любые из методов, описанных выше. После нанесения убедитесь в том, что даже небольшие количества материала, нанесенные на участки ремонта, полностью прилегают к поверхности.

При превышении срока жизнеспособности Interzone 101 начинает застывать, делаясь каучукообразным, что является характерным признаком его дальнейшей непригодности. На этой стадии продукт должен быть забракован. Новый материал не должен перемешиваться на застывшем или высохшем старом продукте. Поэтому для смешивания используйте только свежую поверхность, или поверхность, полностью очищенную растворителем.

Примечание: сведения о содержании летучих органических соединений (VOC) предоставлены только для информации. Указанные данные могут варьироваться в зависимости от таких факторов, как цвет покрытия 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

В большинстве случаев этот продукт наносится непосредственно на стальную поверхность и не перекрашивается.

Если требуется грунт после абразивоструйной обработки, то следует использовать Interline 982, который должен быть перекрыт максимум до 10 дней.

## 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](http://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.

Если у Вас есть сомнения относительно возможности применимости использования данного продукта, обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

УПАКОВКА	Размер упаковки	Часть А		Часть В	
		Объем	Упаковка	Объем	Упаковка
	12 л.	5.6 л.	10 л.	6.4 л.	10 л.
Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании International Protective Coatings.					
ВЕС С УПАКОВКОЙ	Размер упаковки	Часть А		Часть В	
		Объем	Упаковка	Объем	Упаковка
	12 л.	10.72 кг		10.84 кг	
U.N. Shipping №. Не опасен					
ХРАНЕНИЕ	Срок годности	Минимум 18 месяцев при 25°C, 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), проистекающие 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](http://www.international-marine.com) или [www.international-pc.com](http://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.

Copyright © AkzoNobel, 05.02.2015.

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

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