

Interzone 101

Эпоксидное покрытие

Описание продукта

Двухкомпонентный, не содержащий растворителя эпоксидный состав, способный к нанесению и отверждению под водой и обеспечивающий коррозионную стойкость и стойкость к абразивному износу.

Назначение

Применяется как вручную накладываемый ремонтный состав для нанесения на погруженные стальные конструкции и области, находящиеся под влиянием морских волн и брызг морских сооружений, опор и других постоянно влажных зон, где не могут применяться обычные покрытия.

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

Практическая информация

Цвет	Зеленый				
Уровень блеска	Не применим				
Сухой остаток	100%				
Типичная толщина	6000 микрон сухой эквивалент к 6000 микронам мокрой пленки				
Теоретический расход	0.17 м ² / литр при ТСП 6000 микрон и заявленном сухом остатке				
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь				
Метод нанесения	Ручная формовка, шпатель, мастерок				
Время сушки	Время нанесения следующего слоя:				
	Температура	Высыхание до отлипа	Полное высыхание	Минимум	Максимум
	10°C	Не применим	48 часов	Не применим	Не применим
	15°C	Не применим	24 часа	Не применим	Не применим
	25°C	Не применим	8 часов	Не применим	Не применим
	40°C	Не применим	3 часа	Не применим	Не применим

Регулирующие данные

Температура вспышки	Основа	Отвердитель	После смешивания
	>101°C	>101°C	>101°C
Вес продукта	1.6 кг/л		
VOC (летучие органические соединения)	0.00 г/л (расчетное) 0.00 lb/gal (0.00 г/л) (расчетное)	UK - PG6/23(92), приложение 3 USA - EPA метод 24	

Подготовка поверхности

Характеристики продукта будут зависеть от степени подготовки поверхности. Вся покрываемая поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от загрязнений. До нанесения лакокрасочного покрытия все поверхности должны быть осмотрены и обработаны в соответствии с ISO 8504:1992.

Накопившаяся грязь и растворимые соли должны быть удалены. Сухая чистка щеткой обычно достаточно для удаления грязи. Растворимые соли смываются пресной водой. Нефть или масла удаляются в соответствии с SSPC-SP1 обработкой растворителем.

Interzone 101

Эпоксидное покрытие

Абразивоструйная очистка

Степень абразивоструйной очистки по Sa2.5 (ISO 8501-1:1988) или SSPC-SP10. Если произошло окисление в интервале между очисткой и нанесением Interzone 101, поверхность следует повторно обработать в соответствии с требуемым визуальным стандартом.

Дефекты поверхности, обнаруженные в процессе очистки должны быть загрунтованы, заполнены или обработаны другим соответствующим способом.

Рекомендуется профиль поверхности в 75-100 микрон.

При нанесении на голую сталь ниже уровня воды или при постоянно влажных условиях поверхность следует подготовить обработкой корундовым диском или игольчатым пистолетом для получения чистой, шероховатой поверхности в соответствии с SSPC- SP11 для механической очистки.

Окрашивание

Смешивание

Два компонента общим объемом в 6 литров смешиваются одновременно. Чтобы извлечь содержимое банок, вскройте верхнюю и нижнюю часть банки консервным ножом и вытолкните материал. В холодную погоду может понадобиться нагревание.

Смешивание должно быть выполнено на большом, чистом гладком листе стали, белой жести или твердого картона 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, свободный от желтых и синих полос. Избегайте как образования пузырьков воздуха в смеси, так и плохого перемешивания компонентов друг с другом.

Пропорции

1 : 1.14 по объему

Жизнеспособность

10°C	15°C	25°C	40°C
------	------	------	------

90 минут	75 минут	60 минут	15 минут
----------	----------	----------	----------

Растворитель

НЕ РАЗБАВЛЯТЬ! Interzone 101 не должен разбавляться ни при каких обстоятельствах.

Очиститель

International GTA822 (или GTA415)

Прекращение работы

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

Промывка

Промывайте все оборудование сразу после использования очистителем International GTA750. Хорошей практикой считается периодическая промывка используемого оборудования в течение рабочего дня. Частота промывания зависит от количества распыляемой краски, температуры и времени, прошедшего после прекращения работы, включая любые задержки. Излишками краски и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с действующим региональным законодательством.

Interzone 101

Эпоксидное покрытие

Характеристика продукта

Interzone 101 – особый продукт, разработанный для специфического конечного использования. Детальная инструкция по применению Interzone 101 есть в International Protective Coatings.

Нанесение – для суши (новое строительство, сухие условия)

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

При нанесении покрытия желательно использовать отметки высоты. Зафиксируйте 9 мм 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 загоняйте воду в покрытие.** Проверьте общую толщину пленки, вдавливая острый шип с отметкой 6 мм в покрытие. Любые тонкие области необходимо довести до толщины 6 мм и восстановить места, где будут обнаружены пузырьки воздуха. Желательно не стремиться к косметическому эффекту и гладкой поверхности покрытия, но гарантировать 6 мм толщины пленки без дефектов. Стальная сетка может помочь при нанесении покрытия.

Нанесение – для моря (периодически влажные зоны)

(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 сетью. После смешивания хорошо вдавите Interzone 101 в ячейки руками в перчатках.

(2) Положите кусок ткани на землю и покройте Interzone 101 приблизительно на 6 мм. Наложите покрытую ткань на сталь и оберните вокруг стального субстрата, 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 малых областей, диаметром 5.0- 7.5 см, следует смешать небольшое количество Interzone 101, и затем водолазу нанести на область, нуждающуюся в восстановлении. Для больших областей могут использоваться любые из методов, описанных выше. После нанесения всегда будьте уверены, что малые количества материала полностью прилегают к металлу.

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

Из-за присутствия в составе Interzone 101 веществ с низким молекулярным весом при тестировании в соответствии с UK-PG6/23 (92), приложением 3 и USA - EPA методом 24 может быть зарегистрировано некоторое выделение летучих органических соединений, связанное с высокой температурой проведения испытаний.

Совместимость систем окрашивания

В большинстве случаев Interzone 101 наносится непосредственно на стальную поверхность и не может быть заново перепокрыт. Однако в пределах 10 дней этот продукт возможно наносить на грунт Interline 982.

Interzone 101

Эпоксидное покрытие

Дополнительная Информация

Дополнительная информация относительно промышленных стандартов, определений и сокращений, использованных в этой спецификации, может находиться в следующих секциях справочника International Protective Coatings:

- Определения и сокращения
- Подготовка поверхности
- Нанесение лакокрасочного покрытия
- Теоретический и практический расход краски

Индивидуальные копии этой информации предоставляются по запросу.

Меры предосторожности

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. Вся работа, включающая применение и использование этого продукта должна подчиняться требованиям охраны Здоровья, Безопасности и Окружающей среды всех существующих национальных стандартов и инструкций. В случае проведения сварочных работ или огневой резки металла, окрашенного этим продуктом, будут выделяться пары и пыль, что потребует соответствующих индивидуальных средств защиты и адекватной вытяжной вентиляции. Если у вас есть сомнения относительно использования этого продукта, консультируйтесь в International Protective Coatings.

Упаковка	12-ти литровая	Interzone 101 основа	5,6 литра в 10-ти литровой емкости
		Interzone 101 отвердитель	6,4 литра в 10-ти литровой емкости
	Информацию о наличии упаковки другого размера можно получить в International Protective Coatings		
Вес с упаковкой	Перевозка не опасна		
	Единица 12 литров	10,72 кг основа (часть А) 10,84 кг отвердитель (часть Б)	
Хранение	Срок годности	18 месяцев минимум при 25°C, после чего необходима повторная проверка. Хранить в сухом, темном месте вдали от источников тепла и открытого огня.	

Оговорка

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. Любая гарантия, если она дается или конкретные сроки и условия продаж содержатся в Сроках и Условиях продаж International Protective Coatings, копия которых может быть получена по запросу. Мы стараемся гарантировать, что все рекомендации, данные относительно продукта (в этой ли спецификации или иначе) являются верными, но мы не имеем контроля как за качеством и состоянием окрашиваемой стальной поверхности, так и за влиянием многих других факторов, воздействующих на способ употребления и применение продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся делать так, 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 (иное, чем смерть или травма, следующая из нашей небрежности) происходящий из использования продукта. Информация, содержащаяся в этой спецификации в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению.

Ответственность пользователя - до применения продукта проверить, что данная спецификация является ныне действующей. Дата выпуска: 13/08/2003

Copyright © International Paint Ltd. and International are trademarks.

International Protective Coatings

Наличие продукта

Всемирный Центр	Азия	Австралия	Европа	Ближний Восток	Северная Америка	Южная Америка
P.O. Box 20980 Oriel House 16 Connaught Place London, W2 2ZB England Tel: (44) 20 7479 6000 Fax: (44) 20 7479 6500	3 Neythal Road Jurong Town Singapore 628570 Tel: (65) 663 3066 Fax: (65) 266 5287	115 Hyde Road Yeronga Brisbane Queensland Australia Tel: (61) 7 3892 8866 Fax: (61) 7 3892 4287 H&S (61) 1800 807 001	P.O. Box 20980 Oriel House 16 Connaught Place London, W2 2ZB England Tel: (44) 20 7479 6000 Fax: (44) 20 7479 6500	PO Box 37 Dammam 31411 Saudi Arabia Tel: (966) 3 842 8436 Fax: (966) 3 842 4361	6001 Antoine Drive Houston Texas 77091 Tel: (1) 713 682 1711 Fax: (1) 713 684 1327	Av Paiva 999, Neves, Sao Goncalo, Rio de Janeiro Brazil Tel: (55) 21 624 7100 Fax: (55) 21 624 7123