

**ОПИСАНИЕ
ПРОДУКТА**

Сверхтолстослойное двухкомпонентное эпоксидное покрытие, которое может наноситься до толщины сухого слоя 3000 микрон. Обладает отличной устойчивостью к механическим воздействиям и превосходными адгезионными свойствами. Может наноситься при помощи обычного безвоздушного оборудования, экономичен при нанесении. Прекрасная устойчивость к щелочам, химикатам и нефтепродуктам.

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначено для защиты металла в особо тяжелых условиях среды: опоры причалов, нефте- и газодобывающие морские платформы и основания, погрузочно-разгрузочные терминалы, химические предприятия, целлюлозно-бумажные предприятия, сооружения для водоочистки.
 Как особо прочное покрытие палуб, со специальным наполнителем, может использоваться на вертолетных площадках, а также трапах на нефтедобывающих платформах.
 Может использоваться для долговременной защиты подводных сооружений, а так же как покрытие для горячих нефте- и газопроводов с катодной защитой.
 Как внутреннее покрытие резервуаров для золотодобывающей индустрии.

**ПРАКТИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**

Цвет	Серый
Степень блеска	Полуглянцевый
Сухой остаток	99%
Типичная толщина	1000-3000 мкм (40-120 mils) сухой пленки эквивалентно 1010-3030 мкм (40,4-121,2 mils) мокрой пленки
Теоретический расход покрытия	1 м ² /литр при ТСП 1000 мкм и заявленном сухом остатке
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь
Метод нанесения	Безвоздушное распыление
Время сушки	

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Интервал нанесения рекомендуемого внешнего покрытия	
			Минимум	Максимум
10°C (50°F)	14 ч.	72 ч.	72 ч.	4 дн. ¹
15°C (59°F)	8 ч.	36 ч.	36 ч.	3 дн. ¹
25°C (77°F)	4 ч.	24 ч.	24 ч.	3 дн. ¹
40°C (104°F)	2 ч.	12 ч.	12 ч.	1 день ¹

¹ Интервалы перекрытий увеличиваются, когда Interzone 485 покрывается сам собой. За дополнительной информацией обращайтесь, пожалуйста в International Protective Coatings.

**НОРМАТИВНЫЕ
ДАнные**

Температура вспышки	Часть А 32°C (90°F); Часть Б 65°C (149°F); После смешивания 63°C (145°F)	
Плотность	1,10 кг/л	
Летучие органические соединения (VOC)	0,25 фунт/галл (30 г/л) 38 г/кг	EPA Метод 24 EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)

Дополнительная информация содержится в разделе "Характеристика продукта".



Ecotech - инициатива International Protective Coatings, мирового лидера в производстве покрытий с технологией, способствующей продвижению экологически чистых продуктов в мировом масштабе.

**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.

Для Interzone 485 в условиях погружения, поверхность должна быть подготовлена абразивоструйной очисткой по Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. Тем не менее, для атмосферных условий подготовка поверхности должна проводиться как минимум до Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP6.

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

Рекомендуемый профиль поверхности как минимум 50 микрон.

Interzone 485 может наноситься на грунт Interline 982. Поверхность грунта должна быть сухой и свободной от всех загрязнений. Interzone 485 должен быть нанесен с указанными интервалами перекрытий (обращайтесь к соответствующему техническому описанию на продукт).

НАНЕСЕНИЕ
Смешивание

Продукт поставляется в двух емкостях. Смешивайте содержимое емкостей в указанных пропорциях. После смешивания продукт должен быть использован в течении указанного времени жизнеспособности. Последовательность смешивания:

- (1) Перемешивают основу (часть А) электрической мешалкой.
- (2) Все содержимое емкости с отвердителем (часть В) добавляют в основу (часть А) и тщательно перемешивают электрической мешалкой.

**Пропорции
смешивания**

4 частей(и) : 1 частей(и) по объему

Жизнеспособность

10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
1 час	1 час	45 мин.	30 мин.

**Безвоздушное
распыление**

Рекомендуется

Размер сопла 0,76 мм (30 тыс)
Давление жидкости при распылении не менее чем 282 кг/см²

**Воздушное
распыление
под давлением**

Не применяется

Кисть

Не применяется

Валик

Не применяется

Растворитель

International GTA203 Не добавляйте растворителя более, чем разрешено местным законодательством по охране окружающей среды (Растворять максимум до 3%)

Очиститель

International GTA853 или International GTA203

**Прекращение
работы**

Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолете или распыляющем оборудовании. Тщательно промойте все оборудование очистителем International GTA853 (или GTA203). Смешанные компоненты краски не следует вторично запаковывать. После остановки работ возобновление окраски следует производить недавно смешанными компонентами.

Промывка

Промывайте все оборудование сразу после использования очистителем International GTA853 (или GTA203). 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 краски и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с действующим законодательством.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА	<p>Interzone 485 может использоваться совместно с катодной защитой с рекомендуемым грунтом или без него.</p> <p>Для уточнения химической стойкости к специфичным продуктам обращайтесь в International Protective Coatings.</p> <p>Данный продукт не способен к нормальному отверждению при температуре ниже 5°C. Для максимальной эффективности температура при отверждении должна быть выше 10°C.</p> <p>Для достижения высокой прочности на удар и абразивостойкости наносите Interzone 485 на голую сталь с профилем поверхности не менее 75 микрон.</p> <p>При толщине сухой пленки более 2000 микрон наносится два слоя покрытия, чтобы минимизировать неровности поверхности и исключить вмятины.</p> <p>Будьте внимательны при использовании грунта перед нанесением Interzone 485. Чрезмерная толщина грунта может привести к отслаиванию лакокрасочной системы.</p> <p>При температуре ниже 20°C может потребоваться крупногабаритный насос и наконечник с большим диаметром. Избегайте чрезмерного распыления продукта, т.к. это приведет к образованию грубой текстуры и неровностей поверхности.</p> <p>Оптимальные условия нанесения:</p> <p>Используйте насос для безвоздушного распыления с соотношением 45:1. Для достижения лучших результатов предпочтительно соотношение 64:1.</p> <p>Для обеспечения необходимой вязкости хранить при температуре 20-30°C.</p> <p>Удалите из системы все фильтры.</p> <p>Не разводите растворителем более чем на 3%.</p> <p>Избегайте чрезмерного давления воздуха. Подберите давление жидкости и диаметр наконечника для получения подходящего распыления.</p> <p>Диаметр соединительных шлангов должен быть не менее чем 13 мм, соединений – не менее чем 9 мм. Длина – не более 5 м.</p> <p>При использовании необходимых добавок Interzone 485 также может использоваться как нескользящее покрытие для палуб. За дополнительной информацией обращайтесь в International Protective Coatings.</p> <p>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.</p>
------------------------------------	--

СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМ ОКРАШИВАНИЯ	<p>Для Interzone 485 рекомендованы следующие грунты :</p> <p style="padding-left: 40px;">Interline 982</p> <p>По поводу совместимости с другими грунтами обращайтесь в International Protective Coatings.</p> <p>Для Interzone 485 рекомендованы следующие внешние покрытия:</p> <p style="padding-left: 40px;">Interfine 629HS Intergard 740 Interthane 870 Interthane 990 Interthane 990HS Interzone 485</p> <p>По поводу совместимости с другими внешними покрытиями, обращайтесь в International Protective Coatings.</p>
---	---

**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 международным 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 Б	
		Объем	Упаковка	Объем	Упаковка
	20 л.	16 л.	20 л.	4 л.	4 л.
	5 галл. США	3 галл. США	5 галл. США	0.75 галл. США	1 галл. США
Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании International Protective Coatings.					
ВЕС С УПАКОВКОЙ	Размер упаковки	Часть А		Часть Б	
		Объем	Упаковка	Объем	Упаковка
	20 л.	19.5 кг		4.5 кг	
	5 галл. США	31.5 фунт		9 фунт	
ХРАНЕНИЕ	Срок годности	Минимум 24 месяца 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. 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 (в степени максимально разрешенной законодательством) 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: 07.06.2010

Copyright © AkzoNobel, 07.06.2010.

 International, logo International и все названия продуктов, указанные в этом издании торговая марка или лицензия Akzo Nobel.

www.international-pc.com