

## Модифицированная пассивирующая грунтовка

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА** Intershield 4000USP является высокоэффективной универсальной грунтовкой для системы покрытия, пассивирующие свойства которой усилены применением технологии алкилированного, отверждаемого амином, эпоксиды. В покрытии сочетается синергетический эффект применения антикоррозионных пигментов и специально разработанной, уникальной технологии связующего. Обеспечивает очень быстрое отверждение и перекрытие даже в условиях низких температур.

**НАЗНАЧЕНИЕ** Универсальная грунтовка, которая предназначена для применения как в составе антикоррозионных, так и огнезащитных систем и обеспечивающая очень высокий срок службы в самых суровых условиях эксплуатации. Разработан в качестве грунтовки для нового строительства, которая позволяет упростить сложность спецификации и повысить производительность работ.

Соответствует эксплуатационным требованиям, установленным ISO 12944-6:2018 для систем с цинк-наполненными грунтовками для очень высокого срока службы при эксплуатации в условиях суши.

### ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Цвет</b>	Серый, Красный, Буйволовая кожа
<b>Степень блеска</b>	Полуглянцевый
<b>Сухой остаток</b>	75% ± 2%
<b>Типичная толщина</b>	75-200 мкм (3-8 mils) сухой пленки эквивалентно 100-267 мкм (4-10,7 mils) мокрой пленки
<b>Теоретический расход</b>	5 м <sup>2</sup> /литр при ТСП 150 мкм и заявленном сухом остатке 201 кв. футов/амер. галл. при ТСП 6 mils и заявленном сухом остатке
<b>Практический расход</b>	С учетом соответствующих факторов потерь
<b>Метод нанесения</b>	Безвоздушное распыление, Воздушное распыление, Кисть, Валик

#### Время сушки

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Интервал нанесения рекомендуемого внешнего покрытия	
			Минимум	Максимум
-5°C (23°F) <sup>2</sup>	2.5 ч. <sup>2</sup>	24 ч. <sup>2</sup>	*2	*12
5°C (41°F)	2 ч.	5.5 ч.	4 ч.	Расширенный <sup>1</sup>
15°C (59°F)	60 мин.	3.5 ч.	3 ч.	Расширенный <sup>1</sup>
25°C (77°F)	30 мин.	2.5 ч.	2 ч.	Расширенный <sup>1</sup>
40°C (104°F)	15 мин.	60 мин.	60 мин.	Расширенный <sup>1</sup>

<sup>1</sup> При нанесении последующего слоя эпоксидного промежуточного или поверхностного материала. Интервалы перекрытия могут быть сокращены для прочих одобренных поверхностных материалов; обратитесь в International Paint для получения более подробной информации.

<sup>2</sup> Время перекрытия зависит от типа материала, который наносится далее; пожалуйста, обратитесь в International Paint за более подробной информацией.

### НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

<b>Температура вспышки</b>	Часть А 33°C (91°F); Часть Б 30°C (86°F); После смешивания 31°C (88°F)
<b>Плотность</b>	1,59 кг/л (13,3 lb/gal)
<b>Летучие органические соединения (VOC)</b>	227 г/л Расчетное

Дополнительная информация содержится в разделе "Характеристика продукта".

## Protective Coatings

## Модифицированная пассивирующая грунтовка

### 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. При необходимости удалите брызги металла, выровняйте сварные швы и острые края. Жировые загрязнения и нефтепродукты должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 при помощи растворителя.

Стальные поверхности

Наилучшие эксплуатационные характеристики всегда обеспечиваются, если Intershield 4000USP наносится на поверхность, подготовленную абразивоструйной очисткой до степени Sa 2½ (ISO 8501:2007) или в соответствии с SSPC SP6. Нанесение Intershield 4000USP должно выполняться до того, как начнется повторное окисление стали. Если, всё же, произошло повторное окисление стали - поверхность должна быть повторно обработана абразивоструйно до регламентированной степени очистки. Дефекты поверхности, выявленные после абразивоструйной очистки должны быть выровнены, зашпатлёваны или обработаны соответствующим образом.

Рекомендован острый угловой профиль поверхности 50-75 мкм.

### НАНЕСЕНИЕ

<b>Смешивание</b>	Продукт поставляется в двух емкостях. Смешивайте содержимое емкостей в указанных пропорциях. После смешивания продукт должен быть использован в течение указанного времени жизнеспособности. Последовательность приготовления рабочей смеси:			
	(1)	Перемешивают основу (часть А) электрической мешалкой.		
	(2)	Все содержимое емкости с отвердителем (часть Б) добавляют в основу (часть А) и тщательно перемешивают электрической мешалкой.		
<b>Пропорции смешивания</b>	3 Частей: 1 Частей по объёму			
<b>Жизнеспособность</b>	5°C (41°F) 90 мин.	15°C (59°F) 60 мин.	25°C (77°F) 60 мин.	40°C (104°F) 30 мин.
<b>Безвоздушное распыление</b>	Рекомендуется	Сопло 0,43-0,53 мм (17-21 тыс. дюйма). Давление на выходе из сопла не менее 155 кг/см <sup>2</sup> (2204 p.s.i.)		
<b>Воздушное распыление под давлением</b>	Применяется	Пистолет Прижимной резервуар Тип сопла	DeVilbiss MBC или JGA 704 или 765 E	
<b>Кисть</b>	Применяется	Рекомендуется на небольших ремонтных участках. Для получения необходимой толщины сухой пленки потребуются нанесение нескольких слоев.		
<b>валик</b>	Применяется	Рекомендуется на небольших ремонтных участках. Для получения необходимой толщины сухой пленки потребуются нанесение нескольких слоев.		
<b>Растворитель</b>	International GTA220	Не разбавляйте более, чем дозволено местным законодательством об охране окружающей среды.		
<b>Очиститель</b>	International GTA822			
<b>Прекращение работы</b>	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.			
<b>Промывка</b>	Непосредственно после окончания работ - промывайте 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.			

## Модифицированная пассивирующая грунтовка

**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА** Intershield 4000USP разработан для применения в составе одобренных систем покрытий в суровых условиях эксплуатации в качестве альтернативы цинк-наполненным материалам.

Наносить в хороших климатических условиях. Температура окрашиваемой поверхности всегда должна быть как минимум на 3°C (5°F) выше точки росы.

Intershield 4000USP может отверждаться при температуре ниже 0°C. Однако этот продукт не следует наносить при температурах ниже 0°C, если существует опасность образования льда на стальной поверхности.

При нанесении Intershield 4000USP кистью или валиком, для достижения требуемой толщины сухой пленки, может потребоваться нанесение материала в несколько слоев.

Также как и все эпоксидные материалы, Intershield 4000USP подвержен мелению и обесцвечиванию при выдержке в условиях открытой атмосферы.

Абсолютная адгезия последующего слоя, нанесенного по старому Intershield 4000USP, меньше, чем по свежему продукту, однако является достаточной для системы в целом.

Чрезмерная толщина слоя Intershield 4000USP приведет к увеличению минимального интервала нанесения следующего слоя и времени готовности к транспортировке, а также может негативно сказаться на возможности перекрытия с течением времени.

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** Рекомендованы следующие поверхностные и промежуточные покрытия:

- Intergard 475HS
- Interseal 670HS
  
- Interthane 990

За дополнительной информацией касательно совместимости систем окрашивания обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

## Модифицированная пассивирующая грунтовка

### 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
	20 л.	15 л.	20 л.	5 л.	5 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
	20 л.	26.8 кг		7.1 кг	

ХРАНЕНИЕ	Срок годности	12 месяцев при 25°C (77°F), 6 месяцев при температуре не выше 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), 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.*