



# Intergard 740

Эпоксидное покрытие

**Описание продукта** Двухкомпонентное эпоксидное внешнее покрытие, наносимое с помощью валика, кисти и распылением.

**Назначение** Прочное, износостойкое внешнее покрытие для окрашивания загрунтованных поверхностей. Имеет хорошее сопротивление истиранию, и хорошо предохраняет от проливов и брызг химических веществ типа кислот, щелочей, растворителей и соляных растворов. Пригодно для использования в широком диапазоне сред, включая морские структуры, нефтехимические заводы, мосты, целлюлознобумажные фабрики и энергетику.

**Практическая информация**

<b>Цвет</b>	Непрерывный цветовой ряд через хромаскан-систему
<b>Уровень блеска</b>	Высокоглянцевый
<b>Сухой остаток</b>	51% ± 3% (зависит от цвета)
<b>Типичная толщина</b>	50 микрон сухой эквивалент к 96 микронам мокрой пленки
<b>Теоретический расход</b>	10.4 м <sup>2</sup> / литр при ТСП 50 микрон и заявленном сухом остатке
<b>Практический расход</b>	С учетом соответствующих факторов потерь
<b>Метод нанесения</b>	Безвоздушное распыление, воздушное распыление, кисть, валик
<b>Время сушки</b>	

Температура	Высыхание до отлипа	Полное высыхание	Интервал нанесения следующего слоя:	
			Минимум	Максимум*
10°C	12 часов	40 часов	40 часов	Расширенный*
15°C	8 часов	30 часов	30 часов	Расширенный*
25°C	3 часа	16 часов	16 часов	Расширенный*
40°C	2 часа	11 часов	11 часов	Расширенный*

\* См. раздел «Определения и сокращения».

**Регулирующие данные**

<b>Температура вспышки</b>	<b>Основа</b>	<b>Отвердитель</b>	<b>После смешивания</b>
	27°C	29°C	28°C
<b>Вес продукта</b>	1,3-1,4 кг/л		
<b>VOС (летучие органические соединения)</b>	455 г/л	UK - PG6/23(92), приложение 3 USA - EPA метод 24	

**Подготовка поверхности**

**Грунтованная поверхность**  
Intergard 740 всегда необходимо наносить по рекомендуемой антикоррозионной схеме. Грунтованная поверхность должна быть суха и свободна от загрязнений. Intergard 740 следует наносить в пределах интервалов, указанных в спецификации. Поврежденные области обрабатываются в соответствии с требуемым стандартом (например, Sa 2.5 (ISO 8501-1:1988) или SSPC-SP6 при пескоструйной обработке, или SSPC-SP11 при механической очистке) и заново грунтуются перед окрашиванием Intergard 740.

**Бетонные поверхности, кирпичная кладка и т.д.**  
Intergard 740 может применяться для окрашивания бетона. Для обеспечения хорошего проникновения в бетонную поверхность при нанесении первого слоя (в качестве грунта/уплотняющего слоя) Intergard 740 рекомендуется разбавлять на 10-15 % International-разбавителем.

# Intergard 740

Эпоксидное покрытие

До окрашивания бетон должен быть выдержан минимум 28 дней. Содержание влаги в бетоне должно быть ниже 6 %. Поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от отвердителей, очистителей, штукатурного состава, выцветов, жира, масла, грязи, старой краски и свободного или разрушающегося бетона. Для удаления цементного молока и пыли все отлитые и сборные бетонные конструкции должны быть продуты сжатым воздухом (предпочтительно) или протравлены кислотой.

## **Оштукатуренные цементные, бетонные поверхности и т.д.**

Поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от загрязнения. Удалите старое, плохо держащееся или отслаивающееся покрытие. Заполните и зачистите небольшие дефекты. Обработайте влажные места, нефтяные пятна, битумные выделения, выцветы и ржавые участки в месте их появления, но лучше устранить причину возникновения таких загрязнений /дефектов. Перед началом работы плесень, морские водоросли и другая органика должна быть уничтожена раствором отбеливателя с водой в пропорции 1:4 или другим противогрибковым средством. Поверхность необходимо обработать дважды, после чего для удаления органических остатков области загрязнения следует соскоблить и смыть. В идеале необходимо определить и устранить причины появления органики, при которых происходит ее образование и рост.

## **Окрашивание**

<b>Смешивание</b>	Продукт поставляется в двух емкостях. Всегда смешивайте содержимое емкостей в поставляемых пропорциях. После смешивания используйте в пределах указанной 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.			
<b>Пропорции</b>	4 : 1 по объему			
<b>Жизнеспособность</b>	10°C	15°C	25°C	40°C
	11 часов	10 часов	8 часов	2 часа
<b>Безвоздушное распыление</b>	Рекомендуется. Размер сопла 0.38-0.53 мм, давление жидкости при распылении не менее, чем 176 кг/см <sup>2</sup>			
<b>Воздушное распыление под давлением</b>	Рекомендуется. Пистолет DeVilbiss MBC или JGA, прижимной резервуар 704 или 765, тип жидкостного наконечника – E.			
<b>Воздушное распыление (обычное)</b>	Рекомендуется. Используйте подходящее собственное оборудование.			
<b>Кисть</b>	Рекомендуется. Получаемая толщина – 40 микрон			
<b>Валик</b>	Рекомендуется. Получаемая толщина – 40 микрон			
<b>Растворитель</b>	International GTA220 (или GTA415)			
<b>Очиститель</b>	International GTA822 (или GTA415)			
<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 остановки работ возобновление окраски следует производить недавно смешанными компонентами.			
<b>Промывка</b>	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 краски и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с действующим региональным законодательством.			

# Intergard 740

Эпоксидное покрытие

## Характеристика продукта

При использовании валика или кисти для получения необходимой толщины сухой пленки окрашивание Intergard 740 придется производить больше, чем в один слой. Intergard 740 не способен к нормальному отверждению при температуре ниже 5°C. Для нормального отверждения окружающая температура в момент окрашивания должна быть выше 10°C.

Так же, как и все эпоксидные покрытия, Intergard 740 выгорает на открытом воздухе. Степень выгорания или обесцвечивания зависит от климатических условий, однако эти явления не влияют на антикоррозионные свойства и будут касаться лишь тонкого поверхностного слоя.

Конденсация влаги на поверхности в момент или сразу после окрашивания может привести к потере блеска и худшему качеству пленки.

Преждевременное воздействие влаги на окрашенную поверхность может стать причиной изменения цвета, особенно темных оттенков.

Уровень блеска и окончательный внешний вид покрытия зависит от метода нанесения. Если возможно, избегайте применения разных методов окрашивания одной поверхности.

Чрезмерная толщина наносимой пленки приведет к увеличению времени до начала окрашивания следующего слоя и соответственно отгрузки потребителю, а также к сокращению максимального интервала между окрашиванием.

При использовании кисти и валика для получения однородного покрытия может потребоваться два слоя Intergard 740.

## Совместимость систем окрашивания

Рекомендуемые грунты/промежуточные покрытия:

Intercure 200	Intergard 475 HS	Interzinc 42
Intercure 420	Interline 944	Interzinc 52
Intergard 251	Interplus 256	Interzinc 315
Intergard 269	Interplus 356	Interzone 505
Intergard 270	Interplus 770	Interzone 954
Intergard 401	Interseal 670HS	Interzone 1000

Подходящие внешние покрытия в случае использования Intergard 740 в качестве грунта для бетона:

Interfine 629	Interline 944	Interzone 954
Intergard 740	HS Interseal 670 HS	Interzone 1000
Interline 850	Interthane 990	
Interline 910	Interzone 505	

По поводу совместимости с другими продуктами /системами, обращайтесь в International Protective Coatings.

# Intergard 740

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

## Меры предосторожности

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с данными рекомендациями и инструкциями по технике безопасности, которые предоставляются заказчику вместе с краской. Продукт должен применяться в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и всех национальных стандартов в этой области. При сварочных работах или резке металла, окрашенного этим продуктом, будут выделяться пары и пыль, что потребует использования индивидуальных средств защиты и адекватной вытяжной вентиляции. Если у вас есть сомнения относительно использования этого продукта, консультируйтесь в International Protective Coatings.

<b>Упаковка</b>	20-литровая	Intergard 740 основа	16 литров в 20-ти литровой емкости
		Intergard 740 отвердитель	4 литра в 5-ти литровой емкости
	Информацию об упаковке другой емкости можно получить в International Protective Coatings		
<b>Вес с упаковкой</b>	№ 1263		
	Единица 20 литров	24.8 кг основа (часть А)	4.2 кг отвердитель (часть Б)
<b>Хранение</b>	Срок годности	Срок годности при 25°C минимум 12 месяцев, 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: 06/10/2000*

Copyright © International Paint Ltd. and International are trademarks.

## International Protective Coatings

### Наличие продукта

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