

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Двухкомпонентное эпоксидное финишное покрытие. Можно наносить кистью, валиком и методом распыления.

НАЗНАЧЕНИЕ Прочное, износостойкое внешнее покрытие для окрашивания загрунтованных поверхностей. Имеет хорошее сопротивление к истиранию, и хорошо предохраняет от проливов и брызг химических веществ типа кислот, щелочей, растворителей и соляных растворов.

Применим в различных средах, включая морские сооружения, нефтехимические заводы, мосты, целлюлозно-бумажные комбинаты и электростанции.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Широкий цветовой ряд через Хромаскан-систему
Уровень блеска	Высокоглянцевый
Сухой остаток	51% ± 3% (зависит от цвета)
Типичная толщина	50 микрон (2 mils) сухой пленки эквивалентно 98 микрон (3,9 mils) мокрой пленки
Теоретический расход покрытия	10,20 м ² /литр при ТСП 50 микрон и заявленном сухом остатке
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь
Метод нанесения	Безвоздушное распыление, Воздушное распыление, кисть, валик

Время сушки

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Интервал нанесения следующего слоя	
			<i>Минимум</i>	<i>Максимум</i>
10°C (50°F)	12 ч.	40 ч.	40 ч.	Расширенный ¹
15°C (59°F)	8 ч.	30 ч.	30 ч.	Расширенный ¹
25°C (77°F)	3 ч.	16 ч.	16 ч.	Расширенный ¹
40°C (104°F)	2 ч.	11 ч.	11 ч.	Расширенный ¹

¹ См. раздел "Определения и сокращения" International Protective Coatings

НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Температура вспышки	Часть А 27°C (81°F); Часть Б 29°C (84°F); После смешивания 28°C (82°F)	
Вес продукта	1,34 кг/л	
Летучие органические соединения (VOC)	3.50 фунт/галл (420 г/л) 344 г/кг	EPA Метод 24 EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)
Для дополнительной информации см. раздел "Характеристика продукта"		

Intergard® 740

Эпоксидное покрытие

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все покрываемые 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.

Загрунтованные поверхности

Intergard 740 всегда необходимо наносить поверх рекомендуемой антикоррозионной системы. Загрунтованная поверхность должна быть сухой и свободной от загрязнений. Intergard 740 следует наносить в пределах интервалов, указанных в настоящем техническом описании.

Поврежденные области обрабатываются в соответствии с требуемым стандартом (например, Sa2½ (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP6 при пескоструйной обработке, или SSPC-SP11 при механической очистке) и заново грунтуются перед нанесением Intergard 740.

Бетон, сборочные блоки и т.д.

Intergard 740 можно применять по бетону. При нанесении первого слоя разбавьте Intergard 740 на 10-15% рекомендованным растворителем для лучшего проникновения краски в бетон. Этот слой выступит в качестве грунта.

Перед покраской бетон должен отверждаться как минимум 28 дней. Содержание влаги в бетоне не должно превышать 6%. Все поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от отверждающих агентов, смазок, масел, грязи, старой краски и т.д. Все поверхности должны быть продуты струей сжатого воздуха (предпочтительно) или протравлены кислотой для удаления цементного молока.

Штукатурка

Покрываемая поверхность должна быть сухой, чистой и свободной от загрязнений. Удалите старую краску, заполните и зашлифуйте дефекты.

Влажные пятна, масляные пятна, просочившийся битум, никотиновые отложения, выцветы должны быть удалены с источником, лучше, если будет удалена причина таких пятен. Существующая плесень, водоросли и прочая растительность должны быть уничтожены перед началом работы. Для этого используйте раствор отбеливателя, разбавленного 1:4 водой или какой-либо другой раствор фунгицида. Необходимо обработать поверхность дважды, после чего поверхность необходимо промыть и соскрести остатки. В идеале, для предотвращения инфицирования, необходимо идентифицировать условия, способствующие образованию растительности и найти средство лечения.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание

Продукт двухкомпонентный. 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 Б) добавляют в основу (часть А) и тщательно перемешивают электрической мешалкой.

Пропорции

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)
11 ч.	10 ч.	8 ч.	2 ч.

Безвоздушное распыление

Рекомендуется

Размер сопла 0,38-0,53 мм (15-21 thou).
Давление жидкости при распылении не менее чем 176 кг/см² (2503 p.s.i.)

Воздушное распыление под давлением

Рекомендуется

Пистолет DeVilbiss MBC или JGA
Прижимной резервуар 704 или 765
Тип жидкостного наконечника E

Воздушное распыление (обычное)

Рекомендуется

Используйте соответствующее собственное оборудование

Кисть

Рекомендуется

Получаемая толщина 40 микрон (1,6 mils)

Валик

Рекомендуется

Получаемая толщина 40 микрон (1,6 mils)

Растворитель

International GTA220 (или International GTA415)

Не растворяйте более чем дозволено местным законодательством об охране окружающей среды

Очиститель

International GTA822 (или International GTA415)

Прекращение работы

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.

Промывка

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 лакокрасочного материала и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с действующим законодательством.

Intergard® 740

Эпоксидное покрытие

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

При окрашивании кистью или валиком для достижения необходимой толщины пленки потребуется нанесение нескольких слоев.

Данный продукт не способен к нормальному отверждению при температуре ниже 5°C. Для максимальной эффективности температура при отверждении 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 к ухудшению качества 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 слоя Intergard 740 приведет к увеличению минимального интервала нанесения следующего слоя и времени транспортировки, а также может сократить максимальный интервал между окрашиваниями.

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

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.

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

Для Intergard 740 рекомендованы следующие грунты:

Intercure 200	Interplus 356
Intercure 420	Interplus 770
Intergard 251	Interseal 670HS
Intergard 269	Interzinc 42
Intergard 270	Interzinc 52
Intergard 475HS	Interzinc 315
InterH2O 401	Interzone 505
Interline 944	Interzone 954
Interplus 256	Interzone 1000

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

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

По поводу совместимости с другими грунтами/внешними покрытиями, обращайтесь в International Protective Coatings.

Intergard® 740

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:

- 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 индивидуальных средств защиты и адекватной вытяжной вентиляции.

Если у вас есть сомнения относительно использования этого продукта, проконсультируйтесь в International Protective Coatings.

УПАКОВКА	Размер упаковки	Часть А		Часть Б	
		Объем	Упаковка	Объем	Упаковка
	20 л.	16 л.	20 л.	4 л.	5 л.
	5 галл. США	4 галл. США	5 галл. США	1 галл. США	1 галл. США
Информацию об упаковке другой емкости можно получить в International Protective Coatings.					
ВЕС С УПАКОВКОЙ	Размер упаковки	Часть А		Часть Б	
	20 л.	24.8 кг		4.2 кг	
	5 галл. США	56 фунт		8.4 фунт	
ХРАНЕНИЕ	Срок годности	Минимум 12 месяцев при температуре 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 (иное, чем смерть или травма, следующая из нашей небрежности) проистекающий 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: 02.07.2008

Copyright © International Paint Ltd.

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

www.international-pc.com