

Intergard 740

Интергард 740

Эпоксидная эмаль

Описание продукта Двухкомпонентная эпоксидная отделочная эмаль. Подходит для нанесения кистью, валиком и распылением.

Назначение Используется в качестве износостойкой, прочной отделочной эмали для нанесения на правильно грунтованные поверхности.

- Обладает отличной износостойкостью.
- Хорошо защищает поверхность от разливания и брызг химикатов, таких как кислоты, щелочи, растворители и растворы солей.
- Используется в самых различных условиях, включая сооружения континентальных шельфов, нефтехимические заводы, мосты, деревообрабатывающие и бумажные заводы, объекты энергетики.

Информация о продукте	Цвет	Широкий ряд цветов по системе Chromascan
	Уровень глянца	Высоко глянцево
	Сухой остаток	51% ± 3% (в зависимости от цвета)
	Рекомендуемая толщина сухой пленки	50 микрон, что эквивалентно 98 микрон мокрой пленки
	Теоретическая кроющая способность	10,2 м ² /литр (при 50 мкм сухой пленки и указанном содержании нелетучих веществ)
	Практическая кроющая способность	Необходимо учесть коэффициент потерь
	Метод нанесения	Безвоздушное и воздушное распыление, кисть, валик

Время высыхания

Температура поверхности	Высыхание до исчезновения липкости	Полное высыхание	Время высыхания до нанесения следующего слоя	
			Минимальное	Максимальное
10°C	12 час.	40 час.	40 час.	Строго не определено*
15°C	8 час.	30 час.	30 час.	
25°C	3 час.	16 час.	16 час.	
40°C	2 час.	11 час.	11 час.	

* См. раздел «Определения и сокращения» настоящего каталога

Физические характеристики	Температура вспышки	Основа 27°C	Отвердитель 29°C	Смесь 28°C
	Удельный вес	1,3-1,4 кг/л		
	VOC (содержание летучих органических веществ)	455 г/л PG6/23 (92) Приложение 3		

Подготовка поверхности Убедитесь, что поверхность сухая, чистая и свободная от загрязнений. Перед нанесением Интергард 740 поверхность следует обработать до стандарта ISO 8504:1992.

Грунтованные поверхности

- Интергард 740 всегда необходимо наносить поверх рекомендованной антикоррозионной схемы. Грунтованная поверхность должна быть сухой и свободна от загрязнений. Необходимо соблюдать межслойные интервалы, указанные в спецификации на соответствующий продукт.
- Поврежденные области следует обработать до указанного стандарта (например, Sa 2,5 (ISO 8501-1:1988) или SSPC-SP6 при абразивоструйной обработке, или SSPC-SP11 при механической очистке) и загрунтовать «заплатами» перед нанесением Интергард 740.

Бетонные поверхности, кирпичная кладка и т.д.

- Интергард 740 может применяться для окрашивания бетона. Для обеспечения хорошего проникновения в бетонную поверхность при нанесении первого слоя (в качестве грунта/уплотняющего слоя) Интергард 740 рекомендуется разбавлять на 10-15 % разбавителем International.
- Необходимо, чтобы бетон затвердевал в течение минимум 28 дней до нанесения Интергард 740. Содержание влаги в бетоне должно быть ниже 6%.
- Перед окраской убедитесь, что все поверхности сухие, чистые и свободные от остатков отвердителя, очистителей, штукатурного состава, упрочнителей поверхности, продуктов кристаллизации, жира, масел, грязи, старых покрытий и осколков и крошек бетона. Поверхность отлитых и сборных бетонных конструкций следует подготовить сметающим бластингом (предпочтительно), или протравить кислотой для удаления цементного молока и пыли.

Оштукатуренные цементные, бетонные поверхности и т.д.

- Поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от загрязнений. Старое, плохо держащееся или отслаивающееся покрытие следует удалить. 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. Лучше всего определить и устранить причины появления органики, при которых происходит ее образование и рост.

Нанесение	Смешивание	Продукт поставляется в двух упаковках. Всегда смешивайте компоненты в данных пропорциях. После смешивания продукт должен быть использован в пределах указанного периода жизнеспособности после смешивания компонентов. 1. Размешайте основу (Часть А) механической мешалкой. 2. Смешайте все содержимое емкости с основой (Часть А) с отвердителем (Часть В) и тщательно перемешайте механической мешалкой.	
	Соотношение компонентов	4 части основы и 1 часть отвердителя по объему	
	Жизнеспособность после смешивания	10°C – 11 час. 15°C – 10 час.	25°C – 8 час. 40°C – 2 час.
Метод нанесения	Безвоздушное распыление	Рекомендуется. Диаметр сопла 0,38-0,53 мм (15-21 мил). Давление краски на выходе из сопла не менее 176 кг/см ² (2500 p.s.i.)	
	Воздушное распыление (под давлением)	Рекомендуется. Пистолет – DeVilbiss MBC или JGA, воздушная насадка 704 или 765, распылитель – E	
	Воздушное распыление (обычное)	Рекомендуется. Используйте подходящее оборудование.	
	Кисть, валик	Допустимо. Обычно достижима толщина пленки 40 микрон	
	Разбавитель	GTA220 (или GTA415). Не разбавляйте больше, чем позволяет местное законодательство о защите окружающей среды.	
	Очиститель	GTA822 (или GT415)	
	Прекращение работы	Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолетах или окрасочном оборудовании. Тщательно промойте все оборудование очистителем GTA822. После смешивания компонентов продукт не должен храниться. Рекомендуется при возобновлении работ после длительного перерыва использовать свежесмешанные компоненты.	

Очистка

Очистите оборудование очистителем GTA822 сразу же после использования. В течение рабочего периода рекомендуется промывать окрасочное оборудование. Частота промывания зависит от количества нанесенного покрытия, температуры и времени простоев. Все излишки и пустые банки должны утилизироваться в соответствии с местным законодательством.

Характеристика продукта

При нанесении Интергард 740 кистью или валиком, для достижения указанной толщины окрасочной схемы может потребоваться нанесение нескольких слоев.

При температуре ниже 5°C не происходит полного отвердевания покрытия. Для достижения полного отвердевания покрытия необходимо, чтобы температура поверхности была выше 10°C.

Как и все эпоксиды, нанесенный на наружные поверхности Интергард 740 со временем выцветает и мелеет. Степень меления зависит от климатических условий, однако данное явление не влияет на антикоррозийные свойства продукта и ограничивается тонким поверхностным слоем.

Конденсация влаги во время или сразу после нанесения продукта может привести к образованию матового покрытия и низкокачественной пленки.

Преждевременное погружение в воду вызывает изменение цвета, особенно темных оттенков.

Уровень блеска и внешний вид отделочного покрытия зависит от метода нанесения. Избегайте использования разных методов нанесения на одной поверхности всегда, когда это возможно.

Нанесение избыточного количества Интергард 740 увеличивает минимальный интервал до нанесения следующего слоя и, соответственно, общее время обработки, и может оказывать негативное влияние на долговременную способность к адгезии.

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

Совместимость

Интергард 740 может использоваться поверх следующих грунтов:

Интеркур 200	Интергард 475HS	Интерцинк 42
Интеркур 420	Интерлайн 944	Интерцинк 52
Интергард 251	Интерплюс 256	Интерцинк 315
Интергард 269	Интерплюс 356	Интерзон 505
Интергард 270	Интерплюс 770	Интерзон 954
Интергард 401	Интерсил 670HS	Интерзон 1000

Когда Интергард 740 используется в качестве грунта по бетону, рекомендуются следующие отделочные продукты:

Интерфайн 629 HS	Интерсил 670HS
Интергард 740	Интертейн 990
Интерлайн 850	Интерзон 505
Интерлайн 910	Интерзон 954
Интерлайн 944	Интерзон 1000

По поводу других покрытий проконсультируйтесь в International.

Дополнительная информация

Дополнительную информацию о промышленных стандартах, условиях и сокращениях, используемых здесь, можно найти в следующих разделах International Protective Coating data manual:

- Определения и аббревиатуры
- Подготовка поверхности
- Нанесение краски
- Теоретическая и практическая кроющая способность

Индивидуальные копии могут быть предоставлены по запросу.

Техника безопасности

Это покрытие предназначено только для профессионального применения в промышленных условиях в соответствии с информацией, приведенной здесь, а также в Material Safety Data Sheet и на упаковках, и не должно использоваться без ознакомления со спецификацией Material Safety Data Sheet (MSDS), которая предоставляется клиентам.

Вся работа по нанесению и эксплуатации данного покрытия должна выполняться в соответствии с местными инструкциями и стандартами безопасности и защиты здоровья и окружающей среды.

В случае проведения сварочных работ или резки металла, окрашенного данным покрытием, произойдет выделение испарений и пыли, поэтому необходимы соответствующая индивидуальная защитная экипировка и вентиляция помещения.

Если вы сомневаетесь в применении данного покрытия, обратитесь за консультацией в International.

Упаковка	20 литров.	Интергард 740 основа: 16 литра в 20 литровых емкостях Отвердитель: 4 литра в 5 литровых емкостях
Отгрузочный вес	Основа: 24,8 кг Отвердитель: 4,2 кг	
Хранение	12 месяцев минимум при температуре 25°C. Далее необходимо проводить инспекции состояния. Хранить в сухом, затемненном месте, вдали от источников нагрева и возгорания.	

Заявление фирмы о неприятии на себя ответственности.

Приведенная здесь информация не должна расцениваться как исчерпывающая: любое лицо, использующее продукцию по назначению, отличающемуся от конкретно рекомендованного в данном документе, без получения с нашей стороны предварительного письменного подтверждения о пригодности продукции для такого применения, делает это на свой страх и риск. Любая выдаваемая гарантия или конкретные сроки и условия продаж содержатся в Сроках и Условиях продаж International Protective Coatings, копия которых может быть получена по запросу. Все консультации, которые мы даем, или заключения о продукции (в данном документе или другим образом), являются верными и отражают полноту наших знаний, однако мы не можем влиять на качество, либо состояние поверхности, а также на иные факторы, влияющие на использование и применение продукции. Поэтому, за исключением тех случаев, когда мы специально даем свое согласие в письменной форме, мы не несем никакой ответственности за эксплуатационные качества продукции, либо за любые потери или повреждения (подлежащие юридическому рассмотрению), связанные с использованием продукции. Информация, приведенная здесь, может изменяться с течением времени в связи с получением новых опытных данных и постоянным развитием производства. Пользователь продукции должен убедиться, что приводимые данные являются новыми и действительными перед тем, как использовать продукцию.

✘ и International являются зарегистрированными торговыми марками.