

Interline 850

Интерлайн 850

Фенол эпоксидное покрытие

Описание продукта Двухкомпонентное фенол эпоксидное покрытие для резервуаров.

- Химостойчивое
- С высоким содержанием нелетучих веществ.

Назначение Антикоррозийное покрытие для окраски танков для перевозки широкого ряда продуктов, включая сырую нефть, неэтилированный бензин, топлива для реактивных двигателей, едких веществ, и некоторых ароматических и алифатических растворителей.



Сертифицировано в соответствии с ANSI/NSF Standard 61.
Сертификация NSF для танков
емкостью более 500 галлонов

Информация о продукте	Цвет	Песочный, серый, белый
	Сухой остаток	76%
	Рекомендуемая толщина сухой пленки	100-150 микрон, что эквивалентно 132-197 микрон мокрой пленки
	Теоретическая кроющая способность	6,10 м ² /литр (при 125 мкм сухой пленки и указанном содержании нелетучих веществ)
	Практическая кроющая способность	Необходимо учесть коэффициент потерь
	Метод нанесения	Безвоздушное распыление, воздушное распыление, кисть, валик

Время высыхания

Температура поверхности	Высыхание до исчезновения липкости	Полное высыхание	Время высыхания до нанесения следующего слоя Интерлайн 850	
			Минимальное	Максимальное
10°C	9 час.	24 час.	24 час.	30 дней
15°C	8 час.	20 час.	20 час.	30 дней
25°C	5 час.	8 час.	8 час.	30 дней
40°C	3 час.	5 час.	5 час.	21 день

Физические характеристики	Температура вспышки	Основа 42°C, отвердитель 54°C, смесь 43°C
	Удельный вес	1,54 кг/л
	VOC (содержание летучих органических веществ)	212 г/л PG6/23 (92) Приложение 3 225 г/л EPA метод 24



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

Подготовка поверхности

Убедитесь, что поверхность сухая, чистая и свободная от загрязнений. Перед нанесением Интерлайн 850 поверхность должна быть обработана до стандарта ISO 8504:1992.

При необходимости удалить сварные брызги, зачистить сварные швы и снять фаски. Провести обезжиривание поверхности растворителем в соответствии со стандартом очистки SSPC-SP1.

Абразивоструйная очистка

- Интерлайн 850 можно наносить только на поверхности, обработанные абразивоструйной очисткой минимум до стандарта Sa2½ (ISO 8501-1:1998) или SSPC-SP10. Рекомендуется профиль поверхности 50-75 микрон (2 – 3 мил).

- Интерлайн 850 должен наноситься до появления окисной пленки на поверхности стали. Если это произошло, вся окислившаяся поверхность должна быть очищена заново до стандарта, указанного выше. Дефекты поверхности, обнаруженные после струйной очистки, должны быть сглажены, заварены или обработаны иным соответствующим образом.
- Если позволяет местное законодательство относительно содержания летучих органических веществ, то до появления окисной пленки поверхность можно загрунтовать Интерлайн 850 (разбавленным 10-15% GTA420) слоем толщиной сухой пленки до 40 микрон. Или же можно поддерживать стандарт абразивной очистки путем осушения воздуха.
- Поврежденные участки, сварные швы и т.п. следует подготовить до указанного стандарта (например, Sa2,5 (ISO 8501-1:1988) или SSPC SP10), либо очисткой механическим инструментом до Pt3 (JSRA SPSS:1984) или SSPC SP11).

Нанесение	Смешивание	Интерлайн 850 должен наноситься в соответствии со спецификацией (Interline 850 system sheet) и подробными рекомендациями по нанесению покрытий для танков компании International Protective Coatings. 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 отвердителем (Часть В) с основой (Часть А) и тщательно перемешайте механической мешалкой.
	Соотношение компонентов	4 части основы и 1 часть отвердителя по объему
	Жизнеспособность после смешивания	10°C – 3 час. 25°C – 1 час 15°C – 2 час. 40°C – 30 минут
Метод нанесения	Безвоздушное распыление	Рекомендуется. Диаметр сопла 0,53-0,68 мм (21-27 мил). Давление краски на выходе не менее 176 кг/см ² (2500 p.s.i.)
	Воздушное распыление	Рекомендуется. Пистолет– DeVilbiss MBC или JGA, возд. насадка 704 или 765, распылитель – E
	Кисть или валик	Применимо только для небольших участков. Обычно достижима толщина пленки 50-75 микрон
	Разбавитель	GTA420 (или GTA415). Не разбавляйте больше, чем позволяет местное законодательство о защите окружающей среды.
	Очиститель	GTA 853 (или GTA415)
	Прекращение работы	Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолетах или окрасочном оборудовании. Тщательно промойте все оборудование очистителем GTA853. После смешивания компонентов продукт не должен храниться. Рекомендуется при возобновлении работ после длительного перерыва использовать свежесмешанные компоненты.
Очистка	Очистите оборудование очистителем GTA853 сразу же после использования. В течение рабочего периода рекомендуется промывать окрасочное оборудование. Частота промывания зависит от количества нанесенного покрытия, температуры и времени простоя. Все излишки и пустые банки должны утилизироваться в соответствии с местным законодательством.	

Характеристика покрытия Перед использованием изучите подробное Руководство по нанесению Интерлайн 850.
Интерлайн 850 обычно наносится в два слоя толщиной 125 мкм каждый, что дает общую толщину окрасочной системы 250 мкм. Конкретная окрасочная спецификация будет зависеть от требований к конечному назначению объекта. Обратитесь в International за подробной информацией по нанесению покрытия на внутренние поверхности резервуаров.

При нанесении в качестве грунта толщиной сухой пленки 40 микрон (1,5 мил), Интерлайн 850 может защищать очищенную поверхность до 28 дней в полузащищенной атмосфере танка. Если поверхность влажная, то произойдет окисление и понадобится повторная абразивная очистка.

В качестве альтернативы, можно нанести полный слой Интерлайн 850, при условии строгого соблюдения интервалов между нанесением слоев и тщательной очистки и подготовки поверхности перед нанесением последующего слоя Интерлайн 850.

При окраске танков для питьевой воды обратитесь в International за информацией по допустимой степени разбавления.

При температуре ниже 15°C рекомендуется выдержать Интерлайн 850 после смешивания в течение 15 минут до начала нанесения.

Максимальная толщина за один слой покрытия достигается при нанесении безвоздушным распылением. При использовании других методов нанесения требуемая толщина вряд ли может быть нанесена за один слой. Нанесение воздушным распылением может потребовать нескольких проходов крест-накрест для достижения оптимальной толщины пленки. Применение других способов, например, валика или кисти, может потребовать нанести несколько слоев, и допустимо только для небольших участков или для нанесения базового слоя полосовой окраски.

Для сильно пористых поверхностей нужно сначала провести полосовую окраску кистями, чтобы обеспечить хорошее смачивание поверхности.

Температура поверхности всегда должна быть минимум на 3°C выше точки росы.

Для стандартного применения не рекомендуется наносить Интерлайн 850 при температуре стали ниже 10°C. Однако, только для хранения питьевой воды, Интерлайн 850 можно наносить на сталь температурой от 5°C и выше. Конкретную информацию по отверждению получите в International.

При нанесении Интерлайн 850 в закрытых помещениях необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию.

Воздействие слишком низких температур и/или большой влажности во время или сразу же после нанесения Интерлайн 850 как части многослойной схемы покрытия может привести к неполному отверждению и загрязнению поверхности и ухудшению адгезии со следующими слоями.

Интерлайн 850 сильно желтеет под воздействием солнечного света и не должен использоваться для наружной отделки, если важен внешний вид объекта.

После окончательного отверждения последнего слоя необходимо измерить толщину сухой пленки всей системы покрытия с помощью неразрушающего магнитного измерительного прибора. Все покрытие не должно иметь пор и пропусков. На отвержденной пленке не должно быть потеков, вмятин, капель, посторонних включений и других дефектов. Необходимо исправить все дефекты и недостатки. Такие исправленные участки должны быть проверены заново и оставлены отверждать согласно указанных выше требований. По поводу рекомендуемых методов ремонта проконсультируйтесь в International.

Максимальная химическая устойчивость покрытия достигается только при полном отверждении пленки Интерлайн 850. Время отверждения зависит от температуры, влажности и толщины пленки. Обычно слой толщиной сухой пленки 250 микрон окончательно затвердевает за 7-10 дней при 25°C и относительной влажности 50%. Время отверждения соответственно укорачивается при повышенных температурах и удлиняется при пониженных.

Интерлайн 850 не рекомендуется для хранения жидкостей при температуре выше 60°C.

Интерлайн 850 не пригоден для воздействия кислот.

Продукт одобрен к применению следующими документами:

- Air BP Specification F2D2 Section 2.1 – Tank Linings (покрытия для танков)
- US Military Specification MIL C 4556 E
- DEF стандарт 80-97 для покрытий топливных резервуаров грузовой авиации.
- Сертифицировано в соответствии с ANSI/NSF Standard 61. Сертификация NSF для танков вместимостью более 500 галлонов, труб диаметром 25 дюймов и более и клапанов диаметром 2 дюйма и более.

- Государственный институт здравоохранения Норвегии: одобрено для окраски танков питьевой воды на нефтяных платформах.
- Соответствует допустимым уровням содержания экстрагируемых веществ, указанным в CFR21-175.300 (Micro Materials Report).

Конкретные утвержденные окрасочные спецификации можно получить в International.

Совместимость Интерлайн 850 наносится непосредственно на металл и не предназначен для нанесения на другие грунты. Аналогично, на Интерлайн 850 не должны наноситься иные отделочные покрытия, кроме самого Интерлайн 850. В некоторых ситуациях Интерлайн 850 можно использовать как защитный грунт. Обратитесь в International за конкретными рекомендациями. Обратитесь в International за подтверждением допустимости контакта с Интерлайн 850 конкретного продукта.

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.

- Подробные рекомендации по нанесению покрытия для танков.

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.	Интерлайн 850 основа:	16 литров в 20 литровых емкостях
		Отвердитель:	4 литра в 5 литровых емкостях

Отгрузочный вес	Основа:	29 кг
	Отвердитель:	4,3 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.