

Эпокси-фенольное покрытие

Описание продукта

Двухкомпонентное химически стойкое высоконаполненное толстослойное фенол-эпоксидное покрытие для внутренней поверхности резервуаров.

Типовое применение

Применяется для защиты от коррозии стальной внутренней поверхности резервуаров, предназначенных для хранения сырой нефти, неэтилированного бензина, МТБЭ, реактивного топлива, щелочных растворов и ряда ароматических и алифатических растворителей. Применяется в том числе в качестве защитного покрытия внутренней поверхности резервуаров для хранения питьевой воды.

Сведения о продукте

Цвет	RT1202 Серый RT1203 Белый
Компонент В (отвердитель)	RTC120
Уровень глянца	Не применимо
Сухой остаток (по объему)	77%±2%
Удельный вес	1.55 кг/л
Летучие органические соединения (VOC)	220 г/л (EPA method 24)
Типичная толщина	100 – 150 мкм сухой пленки (130-195 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	6,18 м ² /л (при толщине сухой пленки 125 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 4 части Компонент В (отвердитель) – 1 часть
Температура вспышки	42°C

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. Жировые загрязнения и нефтепродукты должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 при помощи растворителя.

Стальные поверхности Данный продукт должен наноситься исключительно на поверхности, подготовленные до степени Sa 2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC SP10.

Рекомендован острый, угловатый профиль поверхности в 50-75 мкм. HilonLining 6120 должен быть нанесен до начала окисления стали. При появлении признаков окисления поверхность должна быть заново обработана согласно вышеуказанным стандартам. Дефекты поверхности, обнаруженные в процессе абразивоструйной очистки должны быть зашпаклеваны, загрунтованы, или обработаны другим соответствующим способом.

Для получения более подробной информации по обработке поверхности обратитесь к руководству по нанесению.

Эпокси-фенольное покрытие

Другая
информация

Проконсультируйтесь с техническим отделом компании «Hilong».

Нанесение

Условия нанесения	Температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C. При температурах ниже +15°C рекомендуется окрашивать через 10-15 минут после смешивания компонентов. В большинстве случаев не рекомендуется наносить покрытие при температуре стали ниже +10°C. Однако, в случае использования окрашиваемых емкостей для хранения питьевой воды, HilonLining 6120 может наноситься при температуре +5°C и выше. Для обеспечения полного высыхания в закрытых помещениях необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию. Данный продукт быстро желтеет под воздействием солнечного света, поэтому его не следует использовать как финишное покрытие, когда внешний вид имеет большое значение. HilonLining 6120 не предназначен для защиты резервуаров, в которых осуществляется хранение кислых растворов.
Приготовление	Смешайте 4 части компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.
Жизнеспособность (25°C)	1 час
Разбавитель	THR700 (THR100)
Безвоздушное распыление	Рекомендуется Диаметр сопла 0,53 – 0,68 мм (0,021-0,027 дюйма) Давление на выходе из сопла должно быть не менее 176 кг/см² (2503 фунтов на кв. дюйм).
Воздушное распыление	Допускается
Кисть	Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших площадей.
Очиститель	THR700 (THR100)

Время высыхания и межслойный интервал

	10°C	15°C	25°C	40°C
Высыхание до исчезновения отлипа	8 ч	7 ч	4 ч	3 ч
Высыхание до твердой пленки	24 ч	20 ч	7 ч	5 ч
Минимальный межслойный интервал	26 ч	22 ч	10 ч	6 ч
Максимальный межслойный интервал	26 д	24 д	22 д	16 д

Максимальная химическая стойкость достигается только после полного отверждения пленки.

Совместимость с другими покрытиями

HilonLining 6120 может использоваться как самогрунтующаяся система.

По поводу возможности контакта HilonLining 6120 с различными продуктами при хранении в резервуарах обращайтесь в компанию Hilon.

Стандартная упаковка

20-литровая упаковочная единица:

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
Компонент А (основа)	16	20
Компонент В (отвердитель)	4	5

Хранение

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Контейнеры с материалом хранить в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и воспламенения.

Срок хранения при температуре 23⁰ С:

Компонент А (основа) 24 месяца

Компонент В (отвердитель) 24 месяца

Охрана труда и техника безопасности

Перед применением этого продукта получите и изучите паспорт безопасности. Соблюдайте указанные в нем предписания по охране труда и технике безопасности. Наносите и применяйте покрытие в соответствии с национальными стандартами и нормативными предписаниями по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды.

Примечание

Технические рекомендации и данные в этом документе основаны на наших знаниях и не представляют никаких гарантий. Если будет выпущена новая версия, данный материал будет недействителен, пожалуйста, свяжитесь с нами для получения актуальной версии.