

Описание продукта

Высокоэффективное, сильно сшитое двухкомпонентное толстослойное эпоксидно-новолачное покрытие резервуаров с превосходной теплоустойчивостью и стойкостью к воздействию растворителей.

Типовое применение

Применяется для внутренней окраски резервуаров для хранения и технологических резервуаров на нефтехимических заводах, которые подвергаются воздействию высокосернистой сырой нефти и воды из технологических емкостей газоотделителей при повышенных температурах до 95°C. Обеспечивает хорошую стойкость к ароматическим и алифатическим растворителям.

Сведения о продукте

Цвет	RT2502 Серый RT2503 Белый
Компонент В (отвердитель)	RTC250
Уровень глянца	Не применимо
Сухой остаток (по объему)	65%±2%
Удельный вес	1.86 кг/л
Летучие органические соединения (VOC)	348 г/л (EPA method 24)
Типичная толщина	75 – 125 мкм сухой пленки (115-192 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	7,2 м ² /л (при толщине сухой пленки 90 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 5.5 части Компонент В (отвердитель) – 1 часть
Температура вспышки	28°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 быть нанесен только на поверхность, подготовленную абразивоструйной очисткой по Sa2½ (ISO 8501-1:2007) или SSPC SP10. Рекомендован острый, угловатый профиль поверхности в 50-75 мкм. Дефекты поверхности, обнаруженные в процессе абразивоструйной очистки должны быть зашпаклеваны, загрунтованы, или обработаны другим соответствующим способом.

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

Другая информация Проконсультируйтесь с техническим отделом компании «Hilong».

Эпокси-новолачное покрытие

Нанесение

Условия нанесения	<p>Температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C.</p> <p>Не рекомендуется наносить покрытие при температуре стали ниже, чем +10°C. Относительная влажность воздуха во время нанесения и отверждения не должна быть слишком высокой. Для обеспечения полного высыхания в закрытых помещениях необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию.</p> <p>При температуре погружаемой жидкости более 60°C, важно, чтобы емкость для хранения была изолирована. Это необходимо для предотвращения преждевременного разрушения покрытия из-за перепада температур внутри пленки покрытия и подложки, который может вызвать образование пузырей (также известно как эффект "холодной стенки").</p>
Приготовление	<p>Смешайте 5.5 части компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.</p>
Жизнеспособность (25°C)	2 часа
Разбавитель	THR100
Безвоздушное распыление	<p>Рекомендуется</p> <p>Диаметр сопла 0,43 – 0,53 мм (0,017-0,021 дюйма)</p> <p>Давление на выходе из сопла должно быть не менее 176 кг/см² (2503 фунтов на кв. дюйм).</p>
Воздушное распыление	Допускается
Кисть	<p>Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших площадей. Типичная толщина за один слой 50-75 мкм.</p>
Очиститель	THR100

Время высыхания и межслойный интервал

	10°C	15°C	25°C	40°C
Высыхание до исчезновения отлипа	8 ч	7 ч	5 ч	3 ч
Высыхание до твердой пленки	16 ч	12 ч	8 ч	6 ч
Минимальный межслойный интервал	36 д	24 ч	18 ч	16 ч
Максимальный межслойный интервал	5 д	4 д	3 д	2 д

Совместимость с другими покрытиями

Система самогрунтуемая и нет необходимости использовать другие грунты. HilonLining 6250 может быть перекрашен только самим собой, и никогда не должен перекрашиваться другими продуктами.

По поводу возможности контакта HilonLining 6250 с различными продуктами при

Эпокси-новолачное покрытие

хранении в резервуарах обращайтесь в компанию Hilonlong.

Стандартная упаковка

20-литровая упаковочная единица:

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
Компонент А (основа)	16.92	20
Компонент В (отвердитель)	3.08	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) 12 месяцев

Компонент В (отвердитель) 12 месяцев

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.