

Не содержащее растворитель эпоксидное покрытие для танков

Описание продукта

Двухкомпонентное, не содержащее растворителей сверхпрочное эпоксидное покрытие для танков. Соответствует гигиеническим нормам хранения питьевой воды. Обладает хорошей механической и химической стойкостью, а также превосходными антикоррозионными свойствами.

Типовое применение

Применяется для защиты от коррозии стальной внутренней поверхности резервуаров и трубопроводов, предназначенных для хранения сырой нефти, светлых нефтепродуктов и питьевой воды.

Сведения о продукте

Цвет	RT2200
Компонент В (отвердитель)	RTC226 Светло-желтый RTC223 Белый
Уровень глянца	Глянцевый
Сухой остаток (по объему)	100%±2%
Удельный вес	1.53 кг/л
Летучие органические соединения (VOC)	122 г/л (EPA method 24)
Типичная толщина	200 – 600 мкм сухой пленки (200-600 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	3,33 м ² /л (при толщине сухой пленки 300 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 3 части Компонент В (отвердитель) – 1 часть
Температура вспышки	>100°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 Чистота: Поверхность должна быть чистой, сухой, без загрязнений и соответствовать стандарту ISO 8504:2000.
Абразивоструйная очистка как минимум до степени Sa 2.5 (ISO 8501-1:2007), или SSPC-SP6 при абразивоструйной обработке, или SSPC-SP11 при механической очистке.
Рекомендован острый, угловатый профиль поверхности в 75-100 мкм.

Другая информация Проконсультируйтесь с техническим отделом компании «Hilong».

Не содержащее растворитель эпоксидное покрытие для танков

Нанесение

Условия нанесения	Температура поверхности должна быть не ниже +10 °C и выше точки росы не менее, чем на 3°C. Для обеспечения полного высыхания в закрытых помещениях необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию. Относительную влажность воздуха в пределах резервуара следует регулировать с помощью влагопоглощающего оборудования. Во время нанесения и сушки покрытие не должно подвергаться воздействию высокой влажности и низкой температуры. При использовании принудительной вентиляции на начальном этапе сушки, не направляйте поток горячего воздуха на поверхность, чтобы не допустить образования корки на поверхности.
Приготовление	Смешайте 3 части компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.
Жизнеспособность (25°C)	1 час
Разбавитель	Не рекомендуется.
Безвоздушное распыление	Рекомендуется. Диаметр сопла 0,53 – 0,66 мм (0,021-0,025 дюйма) Давление на выходе из сопла должно быть не менее 211 кг/см² (3000 фунтов на кв. дюйм).
Воздушное распыление	Не рекомендуется.
Кисть	Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших площадей. Для обеспечения требуемой толщины сухой пленки может потребоваться нанесение дополнительных слоев.
Очиститель	THR100

Время высыхания и межслойный интервал

	10°C	15°C	25°C	40°C
Высыхание до исчезновения отлипа	15 ч	12 ч	8 ч	7 ч
Высыхание до твердой пленки	36 ч	24 ч	18 ч	7 ч
Минимальный межслойный интервал	36 ч	24 ч	18 ч	12 ч
Максимальный межслойный интервал	2 д	2 д	1 д	16 ч

Совместимость с другими покрытиями

HilonLining 6220 подходит только для нанесения поверх самого себя.

Не содержащее растворитель эпоксидное покрытие для танков

Стандартная упаковка

20-литровая упаковочная единица:

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
Компонент А (основа)	15	20
Компонент В (отвердитель)	5	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 23° 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.