

Описание продукта

Двухкомпонентное, стойкое к истиранию покрытие из чистой эпоксидной смолы с добавлением твердого бокситового пигмента, обеспечивающее превосходные механические характеристики, ударопрочность, а также абразивостойкость.

Типовое применение

Разработано для использования в грузовых отсеках в качестве сверх высококачественного двухкомпонентного устойчивого к истиранию немодифицированного эпоксидного покрытия, обеспечивающего превосходную защиту от ударного истирания, вызванного высокоскоростными погрузочно-разгрузочными работами. Покрытие способно контролировать коррозию, вызванную как механическим износом так и другими формами износа. В качестве покрытия для грузовых трюмов может использоваться при контакте с пищевыми продуктами, в соответствии с нормативным предписанием Управления по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных средств США, одобрено NOH.Н.

Сведения о продукте

Цвет	ЕН1301 Красный ЕН1302 Серый
Компонент В (отвердитель)	ЕНС130
Сухой остаток (по объему)	75%±2%
Удельный вес	1.57 кг/л
Летучие органические соединения (VOC)	249 г/л (EPA method 24)
Типичная толщина	100 – 150 мкм сухой пленки (133-200 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	7.50 – 5.00 м ² /л (при толщине сухой пленки 100-150 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 4.5 части Компонент В (отвердитель) – 1 часть
Температура вспышки	34°C

Подготовка поверхности

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и не иметь загрязнений. Промойте поверхность пресной водой или пресной водой под высоким давлением. Жировые загрязнения и нефтепродукты должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 при помощи растворителя.

Новое строительство/ремонт Абразивная очистка до степени Sa 2 по ISO 8501-1:2007. Допускается очистка ручным механическим инструментом до степени St 2 по ISO 8501-1:2007.

Существующее покрытие Провести инспекционный контроль. Если существующее покрытие HilonHolds 5130 в хорошем состоянии и имеет достаточную адгезию, то необходимо произвести тщательный обмыв пресной водой с последующим обезжириванием поверхности. После чего высушить поверхности и нанести финишный/ремонтный слой HilonHolds 5130.

Другая информация Проконсультируйтесь с техническим отделом компании «Hilong».

Нанесение

Условия нанесения	Температура поверхности должна быть не ниже -10 °C и выше точки росы не менее, чем на 3°C (5°F). Для обеспечения полного высыхания в закрытых помещениях необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию.
Приготовление	Смешайте 4.5 части компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.
Жизнеспособность (23°C)	1 час
Разбавитель	THR100
Безвоздушное распыление	Рекомендуется. Диаметр сопла 0,53 – 0,66 мм (0,021-0,026 дюйма) Давление на выходе из сопла должно быть не менее 170 кг/см ² (2420 фунтов на кв. дюйм).
Воздушное распыление	Допускается.
Кисть/ валик	Допускается использовать кисть и валик для нанесения на небольшие площади. Для обеспечения требуемой толщины сухой пленки может потребоваться нанесение дополнительных слоев.

Время высыхания

	-5°C	10°C	25°C	35°C
Высыхание до исчезновения отлипа	8 ч	4.5 ч	3 ч	2 ч
Высыхание до твердой пленки	26 ч	12 ч	6 ч	4 ч

Минимальный и максимальный межслойный интервал

	-5°C		10°C		25°C		35°C	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
HilonHolds 5130	28 ч	7 д.	16 ч	7 д.	6 ч	7 д.	4 ч	5 д.

Совместимость с другими покрытиями

За информацией, касательно совместимости с другими продуктами обратитесь в компанию Hilon.

Стандартная упаковка

20-литровая упаковочная единица:

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
Компонент А (основа)	16.36	20
Компонент В (отвердитель)	3.64	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, нормативными предписаниями по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды.

Примечание

Информация, приведенная в настоящем документе, не является исчерпывающей, предназначена исключительно для ознакомления. Компания оставляет за собой право вносить изменения в настоящий документ в связи с накопленным опытом и нашей политикой непрерывного совершенствования. Перед применением продукта свяжитесь с нами и запросите актуальную версию настоящего документа.