

HilonHolds 5110

Универсальное износостойкое
эпоксидное покрытие



Описание продукта

Двухкомпонентное, износостойкое эпоксидное покрытие, обладающее повышенной стойкостью к абразивному истиранию. Может наноситься при отрицательных температурах поверхности.

Типовое применение

Разработано для применения в грузовых трюмах, на палубах и палубных конструкциях.

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 NOHН.

Сведения о продукте

Цвет	ЕН1201 Красный ЕН1202 Серый
Компонент В (отвердитель)	ЕНС120
Сухой остаток (по объему)	70%±2%
Удельный вес	1.3 кг/л
Типичная толщина	100 – 150 мкм сухой пленки (143-214 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	7.00 – 4.67 м ² /л (при толщине сухой пленки 100-150 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 3 части Компонент В (отвердитель) – 1 часть
Температура вспышки	28°C

Подготовка поверхности

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и не иметь загрязнений. Промойте поверхность пресной водой или пресной водой под высоким давлением. Подготовку поверхности производить в соответствии со стандартами SSPC-SP1 «Обезжиривание/очистка органическими растворителями» необходимо удалить все загрязнения в виде масла или жира, растворимых солей и других посторонних веществ.

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 5120 в хорошем состоянии и имеет достаточную адгезию, то необходимо произвести тщательный обмыв пресной водой с последующим обезжириванием поверхности. После чего высушить поверхность и нанести финишный/ремонтный слой HilonHolds 5110.

Другая информация

Проконсультируйтесь с техническим отделом компании «Hilong».

Нанесение

Условия нанесения	Температура поверхности должна быть не ниже -10 °С и выше точки росы не менее, чем на 3°С (5°F). Для обеспечения полного высыхания в закрытых помещениях необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию.
Приготовление	Смешайте 3 части компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.
Жизнеспособность (23°С)	2 часа
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°С	10°С	25°С	35°С
Высыхание до исчезновения отлипа	6 ч	4 ч	2 ч	1 ч
Высыхание до твердой пленки	28 ч	16 ч	8 ч	4 ч

Минимальный и максимальный межслойный интервал

	-5°С		10°С		25°С		35°С	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
HilonHolds 5120	30 ч	2 мес.	16 ч	2 мес.	10 ч	2 мес.	4 ч	2 мес.

Совместимость с другими покрытиями

По поводу совместимости с грунтами/ финишными покрытиями обращайтесь в компанию Hilon.

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 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 продукции свяжитесь с нами и запросите актуальную версию настоящего документа.