

Описание продукта

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие с высоким сухим остатком, допускающее различные степени подготовки поверхности. Обладает повышенной стойкостью к абразивному истиранию. Может использоваться для качественно подготовленных поверхностей из углеродистой и оцинкованной стали. 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 NOHN. Является составной частью одобренной системы, соответствующей требованиям Международного кодекса на огнестойкость 2010 года (IMO 2010 FTP).

Сведения о продукте

Цвет	ЕН1101 Красный ЕН1102 Серый ЕН1104 Зеленый ЕН1109 Черный
Компонент В (отвердитель)	ЕНС110S (летняя версия) ЕНС110W (зимняя версия)
Сухой остаток (по объему)	75%±2%
Удельный вес	1.3 кг/л
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 части Компонент В (отвердитель) – 1 часть
Температура вспышки	29°C (летняя версия) 32°C (зимняя версия)

Подготовка поверхности

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и не иметь загрязнений. Промойте поверхность пресной водой или пресной водой под высоким давлением. Подготовка поверхности производится 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 5110 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 5110.

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 части компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.
Жизнеспособность (23°C)	4 часа (летняя версия) 1 час (зимняя версия)
Разбавитель	THR100
Безвоздушное распыление	Рекомендуется. Диаметр сопла 0,53 – 0,84 мм (0,021-0,033 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 (летняя версия)

	5°C	10°C	25°C	35°C
Высыхание до исчезновения отлипа	9 ч	7 ч	4 ч	3 ч
Высыхание до твердой пленки	48 ч	28 ч	10 ч	5 ч

Время высыхания (зимняя версия)

	-5°C	5°C	15°C	25°C
Высыхание до исчезновения отлипа	24 ч	10 ч	5 ч	3 ч
Высыхание до твердой пленки	60 ч	24 ч	14 ч	10 ч

Минимальный и максимальный межслойный интервал (летняя версия)

	5°C		10°C		25°C		35°C	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
HilonHolds 5110	24 ч	3 мес.	18 ч	2 мес.	6 ч	1 мес.	4 ч	21 д.

Минимальный и максимальный межслойный интервал (зимняя версия)

	-5°C		5°C		15°C		25°C	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
HilonHolds 5110	48 ч	3 мес.	12 ч	2 мес.	4 ч	1 мес.	4 ч	21 д.

Совместимость с другими покрытиями

Предыдущий слой: неорганический цинксиликатный межоперационный грунт, эпоксидное покрытие.

Последующий слой: эпоксидное покрытие, эпоксидное мастичное покрытие

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 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 на политикой непрерывного совершенствования. Перед применением продукции свяжитесь с нами и запросите актуальную версию настоящего документа.

HilonHolds 5110

Универсальное износостойкое
эпоксидное покрытие

