

Описание продукта

Двухкомпонентное, устойчивое к абразивному износу эпоксидное покрытие, пигментированное алюминием, обеспечивающее превосходную длительную защиту от коррозии. Может наноситься при отрицательных температурах поверхности.

Типовое применение

Универсальное грунтовочное покрытие, может использоваться как самостоятельно, так и в сочетании с другими покрытиями для защиты стальных конструкций.

Может использоваться для защиты балластных танков, в соответствии с требованиями Резолюции ИМО MSC.215 (82).

Может использоваться при контакте с пищевыми продуктами, зерном, одобрено NOHH (Newcastle Occupational Health and Hygiene Ltd)

Сведения о продукте

Цвет	EU5001H Алюминиевый красный EU5002H Алюминиевый серый
Компонент В (отвердитель)	EUC500H
Сухой остаток (по объему)	61%±2%
Удельный вес	1.2 кг/л
Типичная толщина	100-200 мкм сухой пленки (164-328 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	6.10 - 3.05 м ² /л (при толщине сухой пленки 100-200 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 2.5 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.

Стальные поверхности	Абразивная очистка до степени Sa 2.5 по ISO 8501-1:2007.
Поверхности с нанесенным межоперационным грунтом	Одобранные межоперационные грунты должны быть чистыми, сухими и не иметь загрязнений. Неодобренные межоперационные грунты должны быть полностью удалены абразивным способом до степени Sa 2.5 по ISO 8501-1:2007). Для получения более подробной информации обратитесь в местный офис Hilong.

HilonUprimer 3500

Универсальное износостойкое
эпоксидное покрытие



Ремонт

Абразивная очистка до степени Sa 2.5 по ISO 8501-1:2007.

Балластные танки

Под одобренные согласно PSPC типы покрытий.

Другая информация

Проконсультируйтесь с техническим отделом компании «Hilong».

Нанесение

Условия нанесения

Температура поверхности должна быть не ниже -15 °C и выше точки росы не менее, чем на 3°C (5°F). Для обеспечения полного высыхания в закрытых помещениях необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию.

В ходе нанесения и на начальном этапе высыхания покрытие нельзя подвергать воздействию высокой влажности, это может привести к потере блеска.

Приготовление

Смешайте 2.5 части компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.

Жизнеспособность (23°C)

2.5 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/см² (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	6 ч	4 ч	3 ч	2 ч
Высыхание до твердой пленки	10 ч	8 ч	6 ч	3 ч
Минимальное время до заполнения балластных танков	9 д.	6 д.	3 д.	2 д.

Минимальный и максимальный межслойный интервал

	-5°C		10°C		25°C		35°C	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
HilonUprimer 3500 (при контакте с жидкостью)	24 ч	14 д	12 ч	14 д	6 ч	14 д	4 ч	14 д
HilonUprimer 3500 (окружающая атмосфера)	24 ч	6 мес	12 ч	6 мес	6 ч	6 мес	4 ч	6 мес

HilonUprimer 3500

Универсальное износостойкое

эпоксидное покрытие



HilonTie 5310	24 ч	14 д	12 ч	14 д	6 ч	14 д	4 ч	14 д
HilonDeco EP 9300	24 ч	14 д	12 ч	7 д	6 ч	4 д	4 ч	4 д
HilonDeco PU 9400	24 ч	5 д	12 ч	5 д.	6 ч	3 д	4 ч	2 д

Совместимость с другими покрытиями

HilonUprimer 3500 рекомендуется использовать в сочетании с нижеперечисленными грунтами/ верхними покрытиями.

Рекомендуемые грунты: HilonShop 1100.

Рекомендуемые верхние покрытия: HilonTie 5310, HilonDeco EP 9300, HilonDeco EP 9310, HilonDeco PU 9400, HilonDeco PU 9410.

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

Стандартная упаковка

17.5-литровая упаковочная единица:

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
Компонент А (основа)	12.5	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 и нормативными предписаниями по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды.

Примечание

Информация, приведенная в настоящем документе, не является исчерпывающей и 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.