

Описание продукта

Универсальное толстослойное покрытие с высоким сухим остатком, допускающее различные степени подготовки поверхности. Может использоваться в качестве грунтовочного, промежуточного или финишного слоя, а также в качестве однослойной системы, при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы или погружения в жидкость. Может наноситься при отрицательных температурах поверхности.

Типовое применение

Применяется для защиты разнообразных поверхностей, включая сильнокорродированную сталь подготовленную ручной, механической, абразивоструйной или гидроструйной очисткой, а также для нанесения на широкий спектр старых, плотнодержащихся покрытий.

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 NOH.

Используется для новопостроенных судов, а также при техническом обслуживании и ремонте.

Сведения о продукте

Цвет	EU1051M Аллюминиевый красный EU1052M Аллюминиевый серый EU1052G Серый EU1051G Красный
Компонент В (отвердитель)	EUC105M
Сухой остаток (по объему)	82%±2%
Удельный вес	1.5 кг/л
Типичная толщина	100 – 300 мкм сухой пленки (122-366 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	8.20 – 2.73 м²/л (при толщине сухой пленки 100-300 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 4 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. 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. Допускается очистка ручным
----------------------	---

	механическим инструментом до степени St 2 по ISO 8501-1:2007.
Поверхности с нанесенным межоперационным грунтом	Одобрённые межоперационные грунты должны быть чистыми, сухими и не иметь загрязнений. Неодобрённые 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 Hilon.
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.
Балластные танки	Под одобрённые согласно PSPC типы покрытий.
Другая информация	Проконсультируйтесь с техническим отделом компании «Hilong».

Нанесение

Условия нанесения	Температура поверхности должна быть 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)	1,5 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 190 кг/см ² (2700 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	4 ч	2 ч	1 ч	1 ч
Высыхание до твердой пленки	24 ч	8 ч	6 ч	4 ч

HilonUprimer 3105

Толстослойное эпоксидное
покрытие



Минимальный и максимальный межслойный интервал

	-5°C		10°C		25°C		35°C	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
HilonUprimer 3105	24 ч	30 д.	12 ч	30 д.	6 ч	30 д.	3 ч	30 д.
HilonTie 5310	24 ч	3 мес	12 ч	3 мес	6 ч	3 мес	3 ч	3 мес
HilonDeco EP 9300	24 ч	30 д.	12 ч	30 д.	6 ч	30 д.	3 ч	30 д.

Совместимость с другими покрытиями

Для получения более подробной информации обратитесь в компанию Hilon.

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 C:

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.