

Описание продукта

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие, пигментированное алюминием, обеспечивающее превосходную длительную защиту от коррозии.

Специально разработанное всесезонное покрытие для нового строительства, где требуется быстрое высыхание покрытия для выполнения последующих работ. Может наноситься при отрицательных температурах поверхности.

Типовое применение

Рекомендуется для внутренних и наружных частей корпусов судов. Может использоваться для качественно подготовленных поверхностей из углеродистой стали как самостоятельно, так и в сочетании с другими покрытиями.

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	EU3001 Алюминиевый красный EU3002 Алюминиевый серый
Компонент В (отвердитель)	EUC300
Сухой остаток (по объему)	70%±2%
Удельный вес	1.5 кг/л
Типичная толщина	100-200 мкм сухой пленки (143-286 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	7.00 – 3.50 м ² /л (при толщине сухой пленки 100-200 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.

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 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 3 части компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.
Жизнеспособность (23°C)	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°C	10°C	25°C	35°C
Высыхание до исчезновения отлипа	6 ч	4 ч	2 ч	1 ч
Высыхание до твердой пленки	28 ч	16 ч	8 ч	4 ч
Минимальное время до заполнения балластных танков	6 д.	5 д.	4 д.	3 д.

HilonUprimer 3300

Эпоксидное покрытие

пигментированное алюминием



Минимальный и максимальный межслойный интервал

	-5°C		10°C		25°C		35°C	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
HilonUprimer 3300 (при контакте с жидкостью)	30 ч	2 мес	16 ч	2 мес	10 ч	2 мес	4 ч	2 мес
HilonUprimer 3300 (окружающая атмосфера)	30 ч	6 мес	16 ч	6 мес	10 ч	6 мес	4 ч	6 мес
HilonTie 5310	30 ч	3 мес	12 ч	3 мес	8 ч	3 мес	3 ч	3 мес
HilonDeco EP 9300	24 ч	14 д.	16 ч	14 д.	8 ч	10 д.	4 ч	7 д.
HilonDeco PU 9400	27 ч	7 д.	16 ч	6 д.	8 ч	5 д.	3 ч	4 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)	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 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.