

HilonGuard 5560

Толерантное к поверхности
эпоксидное покрытие



Описание продукта

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие светлых тонов с высоким сухим остатком и высоким содержанием алюминия, не требующее высокой степени подготовки поверхности. Может наноситься в качестве одно или двух слойной системы на поверхность, подготовленную абразивоструйным методом, гидробластингом или механическим инструментом. Также может наноситься на увлажненную поверхность.

Типовое применение

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

Разработано для защиты балластных танков, коффердамов, сухих и влажных отсеков, 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	EP5601 Алюминиевый красный EP5602 Алюминиевый серый
Компонент В (отвердитель)	EPС560
Сухой остаток (по объему)	82%±2%
Типичная толщина	125-300 мкм сухой пленки (152-366 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	6.56 - 2.73 м ² /л (при толщине сухой пленки 125-300 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 4 части Компонент В (отвердитель) – 1 часть
Температура вспышки	34°С

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 или гидробластинг до стандарта NB21/2M Hilon (при использовании абразивоструйной очистки поверхность должна быть обмыта пресной водой до начала очистки). 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.
Балластные танки Ремонт	Под одобрённые согласно PSPC типы покрытий. 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.
Другая информация	Проконсультируйтесь с техническим отделом компании «Hilon».

Нанесение

Условия нанесения	Температура поверхности должна быть минимум +5 °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 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	15 ч	10 ч	4 ч	2 ч
Высыхание до твердой пленки	34 ч	24 ч	7 ч	4 ч
Минимальное время до заполнения балластных танков	3 д.	2 д.	24 ч.	12 ч.

HilonGuard 5560

Толерантное к поверхности
эпоксидное покрытие



Минимальный и максимальный межслойный интервал

	5°C		10°C		25°C		35°C	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
HilonGuard 5560	36 ч	28 д	28 ч	28 д	12 ч	28 д	5 ч	28 д
HilonTie 5310	24 ч	4 мес	18 ч	4 мес	8 ч	4 мес	3 ч	4 мес
HilonDeco EP 9300	24 ч	28 д	18 ч	28 д	8 ч	28 д	3 ч	28 д
HilonDeco PU 9400	36 ч	5 д	28 ч	5 д.	12 ч	3 д	5 ч	2 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 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.