

Описание продукта

Двухкомпонентное, с высоким содержанием сухого остатка, толстослойное эпоксидное барьерное покрытие, разработанное для долговременной защиты поверхности одним нанесенным слоем. Обладает превосходным сопротивлением к катодному отслаиванию и превосходной адгезией, а также стойкостью к механическому воздействию и отличной эффективностью при погружении в воду.

Типовое применение

Разработан для использования в высокоагрессивных средах, включая зону переменного смачивания оффшорных платформ, причалы, палубы, мосты, химические и целлюлознобумажные заводы, очистные сооружения и т.д. Применяется как часть лакокрасочной "нескользящей" системы для палуб совместно с соответствующими продуктами.

Может быть нанесен толщиной 500 микрон в один слой.

Сведения о продукте

Цвет	Ограниченный диапазон цветов EB5002 Серый EB5009 Черный
Компонент В (отвердитель)	EBC500H(W)
Степень блеска	Матовый
Сухой остаток (по объему)	85%±2%
Удельный вес	1.46 кг/л
Летучие органические соединения (VOC)	144 г/л (EPA method 24)
Типичная толщина	200-800 мкм сухой пленки (235-941 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	1.70 м ² /л (при толщине сухой пленки 500 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 4 части Компонент В (отвердитель) – 1 часть
Температура вспышки	32 °C

Подготовка поверхности

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. До нанесения лакокрасочного покрытия все поверхности должны быть осмотрены и обработаны в соответствии с ISO 8504:2000. Жировые загрязнения и нефтепродукты должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 при помощи растворителя.

Стальные поверхности	Абразивная очистка до степени Sa 2.5 по ISO 8501-1:2007 или SSPC-SP10. Дефекты поверхности, обнаруженные в процессе абразивоструйной очистки, должны быть зашпаклеваны, загрунтованы или обработаны другим соответствующим способом. Рекомендованный профиль поверхности 50-75 мкм.
----------------------	---

Поверхности с нанесенным межоперационным грунтом	HilonFirm 5500 можно наносить на рекомендованные межоперационные грунты. Грунтованная поверхность должна быть чистой, сухой и не содержать растворимых солей и свободной от всех загрязнений. Неодобренные межоперационные грунты должны быть полностью удалены абразивным способом до степени Sa 2.5 по ISO 8501-1:2007 или SSPC-SP10.
Старые покрытия	HilonFirm 5500 пригоден для окрашивания ограниченного ряда неповрежденных, плотно держащихся старых покрытий. Для гарантии совместимости требуется пробное окрашивание и последующая оценка этого участка.
Другая информация	Проконсультируйтесь с техническим отделом компании «Hilong».

Нанесение

Условия нанесения	Температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C. В ходе нанесения и отверждения материала, с целью исключения образования т.н. «застойных зон», необходимо обеспечить достаточную и правильно организованную вентиляцию. Конденсация влаги на поверхности в момент или сразу после окрашивания может привести к потере блеска и к ухудшению качества пленки. Преждевременное воздействие влаги на окрашенную поверхность может стать причиной изменения цвета.
Приготовление	Смешайте 4 части компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.
Жизнеспособность (25°C)	2 часа
Разбавитель	THR100
Безвоздушное распыление	Рекомендуется Диаметр сопла 0.53-0.66 мм (0.021-0.026 дюймов) Давление на выходе из сопла должно быть не менее 170 кг/см ² (2503 фунтов на кв. дюйм).
Воздушное распыление	Допускается
Кисть	Рекомендуется для окраски небольших площадей. Для обеспечения требуемой толщины сухой пленки может потребоваться нанесение дополнительных слоев.
Очиститель	THR100

Время высыхания и межслойный интервал

	0°C	15°C	25°C	40°C
Высыхание до исчезновения отлипа	14 ч.	8 ч.	3 ч.	2 ч.
Высыхание до твердой пленки	24 ч.	18 ч.	10 ч.	5 ч.
Минимальный межслойный интервал	24 ч.	18 ч.	10 ч.	5 ч.
Максимальный межслойный интервал	28 д.	24 д.	21 д.	14 д.

Совместимость с другими покрытиями

HilonFirm 5500 обычно наносится на голую стальную поверхность, подготовленную сухой абразивоструйной очисткой.

Рекомендуемые грунты: HilonGuard 2300, HilonGuard 2510, HilonZinc 1280, HilonGuard 2600.

По поводу совместимости с другими грунтами/ внешними покрытиями обращайтесь 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) 12 месяцев

Компонент В (отвердитель) 12 месяцев

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

Технические рекомендации и данные в этом документе основаны на наших знаниях и не представляют никаких гарантий. Если будет выпущена новая версия, данный материал будет недействителен, пожалуйста, свяжитесь с нами для получения актуальной версии.