

Описание продукта

Двухкомпонентное, толерантное к поверхности, эпоксидное толстослойное ремонтное покрытие, с низким содержанием летучих органических соединений. Разработано специально для участков конструкции, где оптимальная подготовка поверхности невозможна или не требуется. Обеспечивает долговременную защиту в средах с высокой коррозионной активностью.

Доступны версии с пигментом алюминия (Aluminium) и чешуйками стекла (Glass Flake).

Одобрения и сертификаты

NORSOK M-501, издание 6, система 7B - Поверхности из углеродистой и нержавеющей стали в зоне погружения в морскую воду $\leq 50^{\circ}\text{C}$.

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, плотнодержавшихся покрытий. Обеспечивает великолепную антикоррозионную защиту промышленных и береговых сооружений, целлюлознобумажных заводов, мостов и морских конструкций, эксплуатируемых как в атмосферных условиях, так и при погружении в воду.

Сведения о продукте

Цвет	Широкая гамма цветов EP4005S Серый EP4002S Тёмно-серый
Компонент В (отвердитель)	EP400S/EP400WS
Уровень глянца	Полуглянцевый
Сухой остаток (по объему)	83% $\pm$ 3%
Удельный вес	1,52 кг/л
Летучие органические соединения (VOC)	232 г/л (Китайский Национальный Стандарт GB23985)
Типичная толщина	100 – 300 мкм сухой пленки (120-360 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	6,92 м ² /л (при толщине сухой пленки 120 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 5.5 части Компонент В (отвердитель) – 1 часть
Температура вспышки	38°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. Грязь и водорастворимые загрязнения должны быть удалены. Водорастворимые соли смыть пресной водой.

Стальные поверхности	При эксплуатации покрытия в условиях погружения и/или переменного смачивания – материал должен наноситься на поверхность, подготовленную абразивной очисткой до степени не ниже Sa 2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. При эксплуатации покрытия в условиях атмосферных нагрузок – эффективность обеспечивается при нанесении материала на поверхность, подготовленную до степени Sa2.5 или Sa2 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP6. Рекомендуемый профиль поверхности составляет 50-75 микрон. Ручная или механическая очистка минимум до степени St2 (ISO 8501- 1: 2007) или SSPC- SP2.
Поверхности с нанесенным цеховым грунтом	Сварные швы и поврежденные участки поверхностей с совместимым цеховым грунтом (шоппраймером) обработать абразивоструйным способом до степени Sa 2.5 по ISO 8501-1:2007 или SSPC-SP10. Поверхности с несовместимым цеховым грунтом (шоппраймером) должны быть полностью обработаны до степени не ниже Sa2.5 (ISO 8501-1:2007)
Старые покрытия	HilonGuard 2400 подходит для нанесения на ограниченный ряд неповрежденных, прочно держащихся старых лакокрасочных систем. Плохо держащееся или отслаивающееся покрытие следует удалить. Для обеспечения хорошей адгезии и для создания профиля поверхности, глянцевые старые покрытия могут потребовать зачистки.
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 5.5 части компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.
Жизнеспособность (25°C)	2 часа
Разбавитель	Hilon THR100
Безвоздушное распыление	Рекомендуется Диаметр сопла 0,45 – 0,58 мм (0,018-0,023 дюйма) Давление на выходе из сопла должно быть не менее 176 кг/см ² (2503 фунтов на кв. дюйм).
Воздушное распыление	Допускается

HilonGuard 2400

Эпоксидный грунт



Кисть	Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших площадей. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.
Очиститель	Hilon THR100

Время высыхания и межслойный интервал

	5°C*	15°C	25°C	40°C
Высыхание до исчезновения отлипа	8 ч	5 ч	3 ч	2 ч
Высыхание до твердой пленки	18 ч	12 ч	6 ч	3 ч
Минимальный межслойный интервал	18 ч	12 ч	6 ч	3 ч
Максимальный межслойный интервал	3 мес	2 мес	1 мес	2 недели

* Для отверждения при низких температурах существует альтернативный отвердитель, для получения подробной информации обратитесь в компанию Hilon

Совместимость с другими покрытиями

HilonGuard 2400 разработан для нанесения на заранее подготовленную стальную поверхность. Продукт также совместим со следующими грунтами: HilonGuard 2510, HilonGuard 2600, HilonZinc 1280

Рекомендованы следующие финишные покрытия:

HilonDeco EP 9300, HilonDeco PU 9400, HilonDeco PU 9410, HilonDeco FC 9500

За информацией, касательно совместимости с другими продуктами обратитесь в компанию Hilon.

Стандартная упаковка

20-литровая упаковочная единица:

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
Компонент А (основа)	16.92	20
Компонент В (отвердитель)	3.08	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.