

HilonGuard 2580

Эпоксидное покрытие



Описание продукта

Двухкомпонентный, с высоким сухим остатком, низким содержанием летучих органических соединений эпоксидный грунт. Обусловлен пигментацией, как альтернатива - может быть пигментирован окисью железа для улучшения свойств при последующем окрашивании.

Одобрения и сертификаты

NORSOK M-501, издание 6, система 1 - поверхности из углеродистой стали, подверженные воздействию рабочей температуры < 120 °C.

Типовое применение

Применяется в качестве толстослойного эпоксидного покрытия, обеспечивающего дополнительную защиту в широком спектре активных сред, включая морские сооружения, химические, нефтехимические и целлюлозно-бумажные заводы, промышленные здания и мосты. Используется как в новом строительстве, так и для ремонта и обслуживания старых производственных объектов, как часть общей антикоррозионной системы. Обогащенный железной слюдой вариант имеет увеличенный срок нанесения верхнего покрытия и является более удобным при окрашивании до отгрузки в заводских условиях с окончательным нанесением верхнего/отделочного слоя на месте монтажных работ.

Сведения о продукте

Цвет	Ограниченный диапазон цветов EP5805H Серый
Компонент В (отвердитель)	EP580(W)
Уровень глянца	Матовый
Сухой остаток (по объему)	82%±2%
Удельный вес	1,75 кг/л
Летучие органические соединения (VOC)	202 г/л (Китайский Национальный Стандарт GB23985)
Типичная толщина	100-200 мкм сухой пленки (122-245 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	6.56 м ² /л (при толщине сухой пленки 125 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 3 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.

Эпоксидное покрытие

Загрунтованные поверхности	HilonGuard 2580 следует всегда наносить в составе соответствующей системы антикоррозионного покрытия. Загрунтованная поверхность должна быть сухой и свободной от загрязнений. HilonGuard 2580 должен наноситься в пределах рекомендованного диапазона толщин, указанного в данном техническом описании. Поврежденные области подготавливаются в соответствии с требуемым стандартом (например, Sa2½ (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP6 при абразивоструйной обработке, или SSPC-SP11 при механической очистке) и заново грунтуются перед нанесением HilonGuard 2580.
Поверхности загрунтованные цинконаполненными грунтами	Перед нанесением HilonGuard 2580 убедитесь, что поверхность грунта чистая, сухая, свободная от загрязнений и солей цинка. Перед нанесением необходимо убедиться, что цинконаполненный грунт полностью отвердился.
Другая информация	Проконсультируйтесь с техническим отделом компании «Hilong».

Нанесение

Условия нанесения	Температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C. Для обеспечения полного высыхания в закрытых помещениях необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию.
Приготовление	Смешайте 3 части компонента А (основа) с 1 частью по компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.
Жизнеспособность (25°C)	2 часа
Разбавитель	THR200
Безвоздушное распыление	Рекомендуется. Диаметр сопла 0,53–0,63 мм (0,021-0,025 дюймов) Давление на выходе из сопла должно быть не менее 190 кг/см² (2702 фунтов на кв. дюйм).
Воздушное распыление	Допускается
Кисть	Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших площадей. Типичная толщина 75 мкм.
Очиститель	THR200

Время высыхания и межслойный интервал

	5°C*	15°C *	25°C	40°C
Высыхание до исчезновения отлипа	1.5 ч.	1.5 ч.	1 ч.	1 ч.
Высыхание до твердой пленки	16 ч.	10 ч.	3 ч.	2 ч.

HilonGuard 2580



Эпоксидное покрытие

Минимальный

межслойный интервал	16 ч.	10 ч.	3 ч.	2 ч.
Максимальный	Длительн	Длительн	Длительны	Длительный**
межслойный интервал	ый**	ый**	й**	

* Используйте низкотемпературный отвердитель.

** За дополнительной информацией обратитесь к представителю Hilon.

Совместимость с другими покрытиями

HilonGuard 2580 предназначен для нанесения на загрунтованную сталь.

Рекомендуемые грунты: HilonGuard 2300, HilonGuard 2400, HilonGuard 2510, HilonGuard 2600, HilonZinc 1280, HilonZinc 1385

Рекомендуемые верхние покрытия: HilonDeco EP 9300, HilonDeco PU 9400, HilonGuard 2580.

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)	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 23° 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.