

Описание продукта

Двухкомпонентный, с высоким сухим остатком эпоксидный грунт с фосфатом цинка/железной слюдой, производимый по запатентованной полимерной технологии, которая обеспечивает быстрое отверждение и нанесение следующего слоя даже в условиях низких температур.

Типовое применение

Применяется в качестве грунта для стальных конструкций, подверженных воздействию широкого ряда агрессивных сред, включая морские сооружения, химические, нефтехимические и целлюлозно-бумажные заводы, промышленные здания, электростанции и мосты.

В большинстве климатических зон следующий слой можно наносить в течение 4-7 часов, что ускоряет производительность окрасочных работ.

Может также использоваться непосредственно на площадке, как быстросохнущее покрытие для ремонта уже существующих производственных объектов.

Сведения о продукте

Цвет	Ограниченный диапазон цветов EP6202 Серый
Компонент В (отвердитель)	EP620
Уровень глянца	Матовый
Сухой остаток (по объему)	83%±2%
Удельный вес	1.58 кг/л
Летучие органические соединения (VOC)	215 г/л (EPA method 24)
Типичная толщина	75 – 200 мкм сухой пленки (90-241 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	8,3 м²/л (при толщине сухой пленки 100 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 4 части Компонент В (отвердитель) – 1 часть
Температура вспышки	33°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.

Быстросохнущий эпоксидный грунт

Стальные поверхности	Рекомендуемая степень абразивоструйной очистки Sa 2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. Если произошло окисление в интервале между очисткой и нанесением HilonGuard 2620 поверхность следует повторно обработать в соответствии с требуемым визуальным стандартом. Дефекты поверхности, обнаруженные в процессе абразивоструйной очистки должны быть зашпаклеваны, загрунтованы, или обработаны другим соответствующим способом. Рекомендуется острый, угловатый профиль в 50-75 мкм.
Поверхности с нанесенным цеховым грунтом	Сварные швы и поврежденные области должны быть очищены абразивоструйной очисткой до Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. Если заводской грунт имеет обширные или частичные повреждения поверхности, то по всей площади поверхности будет необходима легкая пескоструйная обработка (sweep blasting).
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. При нанесении покрытия следует избегать чрезмерного нанесения, поскольку после старения толстые пленки не будут столь же хорошей основой для адгезии последующего, отделочного слоя в отличие от покрытий необходимой толщины.
Приготовление	Смешайте 4 части компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.
Жизнеспособность (25°C)	1 час
Разбавитель	THR100
Безвоздушное распыление	Рекомендуется Диаметр сопла 0,43 – 0,58 мм (0,017-0,023 дюйма) Давление на выходе из сопла должно быть не менее 170 кг/см ² (2420 фунтов на кв. дюйм).
Воздушное распыление	Допускается
Кисть	Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших площадей. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия в 75 мкм.
Очиститель	THR100

Время высыхания и межслойный интервал

	-5°C	10°C	25°C	40°C
Высыхание до исчезновения отлипа	10 ч	5 ч	2 ч	1 ч
Высыхание до твердой пленки	24 ч	7 ч	4 ч	2 ч
Минимальный межслойный интервал	24 ч	7 ч	4 ч	2 ч
Максимальный межслойный интервал	Длительный*	Длительный*	Длительный*	Длительный*

* За дополнительной информацией обратитесь к представителю Hilon

Совместимость с другими покрытиями

HilonGuard 2620 обычно покрывают подготовленную соответствующим образом сталь, например, после абразивоструйной очистки. Однако, в случае необходимости, этот продукт может наноситься на существующий заводской грунт.

Рекомендуемые верхние/промежуточные покрытия:

HilonGuard 2400, HilonGuard 2580, HilonDeco EP 9300, HilonDeco PU 9400, HilonDeco PU 9410.

За информацией, касательно совместимости с другими продуктами, 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 С:

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

HilonGuard 2620



Быстросохнувший эпоксидный грунт

не представляют никаких гарантий. Если будет выпущена новая версия, данный материал будет недействителен, пожалуйста, свяжитесь с нами для получения актуальной версии.