

Эпоксидный грунт/ промежуточное покрытие

Описание продукта

Двухкомпонентный, быстросохнущий, эпоксидный грунт. Подходит для нанесения после продолжительного воздействия окружающей среды.

Типовое применение

Применяется в качестве предохраняющего грунта для использования в условиях погружения и на открытом воздухе. Является составной частью широкого ряда высокоэффективных защитных схем.

Подходит для окрашивания как новых объектов так и для текущего ремонта.

Служит связующим слоем для цинк-силикатного грунта для предотвращения образования под воздействием внешней среды солей цинка и появления сквозных точечных нарушений последующего/отделочного слоя.

Сведения о продукте

Цвет	EP5101 Красный EPC5102 Серый
Компонент В (отвердитель)	EPC510
Уровень глянца	Матовый
Сухой остаток (по объему)	48%±2%
Удельный вес	1.53 кг/л
Летучие органические соединения (VOC)	294 г/л (EPA method 24)
Типичная толщина	30 – 60 мкм сухой пленки (63-125 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	12,05 м²/л (при толщине сухой пленки 40 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 4 части Компонент В (отвердитель) – 1 часть
Температура вспышки	25°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	Для условий погружения в воду продукт должен наноситься на поверхность, подготовленную абразивоструйной очисткой до степени Sa 2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. Для атмосферных условий лучшие характеристики при минимальном стандарте Sa 2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. Дефекты поверхности, обнаруженные в процессе абразивоструйной очистки должны быть зашпаклеваны, загрунтованы, или обработаны другим соответствующим способом.
----------------------	---

Эпоксидный грунт/ промежуточное покрытие

Нанесение промежуточного слоя	В случае использования цинковых грунтов, удалите, где необходимо, наплывы металла из сварных стыков и зачистите сварные швы и острые ребра. Сварные швы и участки с поврежденным грунтом должны быть очищены абразивоструйной очисткой до Sa 2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. Поверхность с цеховым грунтом или другим грунтом должна быть сухой и свободной от всех загрязнений (нефти, масла, соли и т.д.) и окрашена HilonGuard 2510 с интервалами перекрытия, указанными для грунта (см. соответствующее техническое описание продукта).
Другая информация	Проконсультируйтесь с техническим отделом компании «Hilong».

Нанесение

Условия нанесения	Температура поверхности должна быть минимум +5 °C и как минимум на 3°C выше точки росы. Для обеспечения полного высыхания в закрытых помещениях необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию.
Приготовление	Смешайте 4 части компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.
Жизнеспособность (25°C)	8 часов
Разбавитель	THR100
Безвоздушное распыление	Рекомендуется Диаметр сопла 0,38 – 0,58 мм (0,015-0,023 дюйма) Давление на выходе из сопла должно быть не менее 141 кг/см ² (2005 фунтов на кв. дюйм).
Воздушное распыление	Допускается
Кисть	Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших площадей. Типичная толщина составляет 25-30 мкм.
Очиститель	THR100

Время высыхания и межслойный интервал

	10°C	15°C	25°C	40°C
Высыхание до исчезновения отлипа	1 ч	0.5 ч	0.5 ч	15 мин
Высыхание до твердой пленки	15 ч	11 ч	7 ч	1 ч
Минимальный межслойный интервал	15 ч	11 ч	7 ч	4 ч

Эпоксидный грунт/ промежуточное покрытие

Максимальный

межслойный

Длительный*

Длительный*

Длительный*

Длительный*

интервал

* За дополнительной информацией обратитесь к представителю Hilon

Совместимость с другими покрытиями

Рекомендуемые грунты:

HilonZinc 1280, HilonZinc 1385.

Рекомендуемые верхние/промежуточные покрытия:

HilonGuard 2300, HilonGuard 2400, HilonGuard 2580, HilonFirm 5550, HilonFlake 5600, 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 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.