

Толстослойное эпоксидное финишное покрытие

Описание продукта

Двухкомпонентное толстослойное эпоксидное покрытие. Может использоваться в качестве финишного слоя.

Типовое применение

В качестве финишного слоя для надводного борта и поверхностей с повышенными требованиями по обеспечению химической и абразивной стойкости покрытия.

Сведения о продукте

Цвет	Широкий диапазон цветов (в соответствии с мультикolorной картой Hilon) EM9101 Белый
Компонент В (Отвердитель)	EMC310
Уровень глянца	Глянцевый
Сухой остаток (по объему)	60%±3%
Удельный вес	1.3 кг/л
Типичная толщина	50-150 мкм сухой пленки (83-250 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	12.50 – 4.00 м²/л (при толщине сухой пленки 50 - 150 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Комп. А (основа) - 4 части Комп. В (отвердитель) - 1 часть
Температура вспышки	31°C

Подготовка поверхности

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и не иметь загрязнений. Промойте поверхность пресной водой или пресной водой под высоким давлением. Подготовку поверхности производить в соответствии со стандартами SSPC-SP1 «Обезжиривание/очистка органическими растворителями» необходимо удалить все загрязнения в виде масла или жира, растворимых солей и других посторонних веществ.

Новое строительство/ремонт HilonDeco EP 9310 следует наносить поверх рекомендуемых антикоррозионных покрытий. Убедитесь, что на поверхности грунтовочного слоя отсутствуют какие-либо загрязнения. Проверьте максимально допустимый интервал перекрытия существующего/нанесенного продукта и только после этого приступайте к нанесению HilonDeco EP 9310. Поврежденные участки должны быть подготовлены в соответствии с указанным стандартом (например, Sa 2.5 (ISO 8501-1:2007) и загрунтованы перед нанесением. Любые повреждения в виде растрескивания, отслоения должны быть удалены/зачищены в соответствии с требованием спецификации или стандарта (например, Sa2½ (ISO 8501-1:2007)) с последующим восстановлением грунтовочного слоя. После устранения дефектов и восстановления грунтовочного слоя допускается наносить HilonDeco EP 9310.

Толстослойное эпоксидное финишное покрытие

Существующее покрытие	Провести инспекционный контроль. Если существующее покрытие HilonDeco EP 9310 в хорошем состоянии и имеет достаточную адгезию, то необходимо произвести тщательный обмыв пресной водой с последующим обезжириванием поверхности. После чего высушить поверхности и нанести финишный/ремонтный слой HilonDeco EP 9310.
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 4 части компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.
Жизнеспособность (23°C)	4 часа
Разбавитель	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 170 кг/см ² (2420 фунтов на кв. дюйм).
Воздушное распыление	Допускается
Кисть/ валик	Допускается использовать кисть и валик для нанесения на небольшие площади. Для обеспечения требуемой толщины сухой пленки может потребоваться нанесение дополнительных слоев

Время высыхания

	5°C	15°C	25°C	35°C
Высыхание до исчезновения отлипа	7 ч	4 ч	2 ч	1 ч
Высыхание до твердой пленки	30 ч	18 ч	10 ч	5 ч

Минимальный и максимальный межслойный интервал

	5°C		15°C		25°C		35°C	
	Мин	Макс	Мин	Макс	Мин	Макс	Мин	Макс
HilonDeco EP 9310	30 ч	14 д.	18 ч	8 д.	10 ч	7 д.	5 ч	4 д.

Толстослойное эпоксидное финишное покрытие

Совместимость с другими покрытиями

Предыдущий слой: эпоксидное покрытие, эпоксидно-мастичное покрытие, цинксиликатное покрытие.

Последующий слой: эпоксидное покрытие

Стандартная упаковка

20-литровая упаковочная единица:

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
Комп. А (основа)	16	20
Комп. В (отвердитель)	4	4

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) 24 месяца

Компонент В (отвердитель) 24 месяца

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

Информация, приведенная в настоящем документе, не является исчерпывающей и предназначена исключительно для ознакомления. Компания оставляет за собой право вносить изменения в настоящий документ в связи с накопленным опытом и нашей политикой непрерывного совершенствования. Перед применением продукции свяжитесь с нами и запросите актуальную версию настоящего документа.