

Фторуглеродное финишное покрытие

Описание продукта

Высокоэффективное, двухкомпонентное, фторуглеродное покрытие, обеспечивающее длительный срок службы до первого ремонта при использовании в составе высокоэффективной антикоррозийной системы. Обеспечивает превосходное сохранение блеска и цвета, значительно лучшую стойкость к пожелтению и мелению по сравнению с обычными финишными акриловыми и полиуретановыми покрытиями.

Типовое применение

Разработан для применения на промышленных объектах, включая мосты, спортивные стадионы, морские платформы, нефтебазы, химические и нефтехимические заводы, целлюлозно-бумажные заводы и электростанции, а также общепромышленные и коммерческие металлоконструкции, где высокие стандарты косметического внешнего вида и эстетики являются ключевым требованием.

Сведения о продукте

Цвет	Широкий диапазон цветов FC9101M Белый
Компонент В (отвердитель)	FCC500M
Уровень глянца	Полуглянцевый
Сухой остаток (по объему)	66%±3%
Удельный вес	1.58 кг/л
Летучие органические соединения (VOC)	467 г/л (EPA method 24)
Типичная толщина	40-60 мкм сухой пленки (61-91 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	16.5 м²/л (при толщине сухой пленки 40 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 6 частей Компонент В (отвердитель) – 1 часть
Температура вспышки	26°C

Подготовка поверхности

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. Для обеспечения наилучшего внешнего вида грунт должен быть гладким, без каких-либо дефектов покрытия, включая потеки и наплывы, сухие брызги или апельсиновая корка. Перед нанесением все поверхности должны быть осмотрены и очищены в соответствии со стандартом ISO 8504:2000. Жировые загрязнения и нефтепродукты должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 при помощи растворителя.

Фторуглеродное финишное покрытие

Грунтованные
поверхности

HilonDeco FC 9500 всегда следует наносить поверх рекомендованного грунта. Поверхность грунта должна быть сухой, чистой и свободной от всех загрязнений. HilonDeco FC 9500 должен быть нанесен с учетом интервалов перекрытия (см. соответствующий лист технических характеристик). Места коррозии, повреждения, и пр. должны быть подготовлены до указанного стандарта (например, Sa 2.5 (ISO8501-1:2007) или SSPC-SP10 при абразивоструйной обработке, или SSPC-SP11 при механической очистке) и загрунтованы до нанесения HilonDeco FC 9500.

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. Преждевременное воздействие влаги на окрашенную поверхность и отверждение может стать причиной потери цвета и глянца.

Приготовление

Смешайте 6 частей компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы. Прежде, чем начать нанесение, рекомендуется выдержать в течение 10 минут после смешивания.

Жизнеспособность (25°C)

3 часа

Разбавитель

THR500

Безвоздушное распыление

Рекомендуется.

Диаметр сопла 0.43-0.48 мм (0.017-0.019 дюймов)

Давление на выходе из сопла должно быть не менее 155 кг/см² (2205 фунтов на кв. дюйм)

Воздушное распыление

Допускается.

Кисть/ Валик

Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших площадей. Типичная толщина за один слой 25-50 мкм.

Очиститель

THR500

Время высыхания и межслойный интервал

	5°C	15°C	25°C	40°C
Высыхание до исчезновения отлипа	6 ч.	3 ч.	1 ч.	0.5 ч.
Высыхание до твердой пленки	22 ч.	15 ч.	7 ч.	3 ч.
Минимальный межслойный интервал	36 ч.	18 ч.	9 ч.	4 ч.

HilonDeco FC 9500

Фторуглеродное финишное покрытие



Максимальный межслойный
интервал

14 д.

14 д.

14 д.

14 д.

Совместимость с другими покрытиями

Для HilonDeco FC 9500 рекомендованы следующие грунты/ промежуточные покрытия: HilonGuard 2300, HilonGuard 2400, HilonGuard 2510, HilonGuard 2580, HilonGuard 2600, HilonZinc 1280, HilonZinc 1385.

По поводу совместимости с другими грунтами/ промежуточными/ финишными покрытиями обращайтесь в компанию Hilon.

Стандартная упаковка

20-литровая упаковочная единица:

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
Компонент А (основа)	17.14	20
Компонент В (отвердитель)	2.86	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) - 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

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.