

Полиуретановое финишное покрытие

Описание продукта

Двухкомпонентное, высокоглянцевое, отверждаемое алифатическим изоцианатомом акрил-полиуретановое внешнее покрытие, обладающее хорошими декоративными свойствами, отличной атмосферостойкостью, гибкостью, стойкостью к истиранию и ударам.

Типовое применение

Предназначено как для нового строительства, так и для ремонта старых объектов в широком диапазоне активных сред, включая морские сооружения, химические и нефтехимические заводы, целлюлозно-бумажные заводы, мосты и электростанции.

Сведения о продукте

Цвет	Широкий диапазон цветов PU9101H Белый
Компонент В (отвердитель)	PUC400
Уровень глянца	Высокоглянцевое
Сухой остаток (по объему)	68%±3%
Удельный вес	1.37 кг/л
Летучие органические соединения (VOC)	413 г/л (EPA method 24)
Типичная толщина	50-70 мкм сухой пленки (74-104 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	13.6 м²/л (при толщине сухой пленки 50 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 7 частей Компонент В (отвердитель) – 1 часть
Температура вспышки	35°C

Подготовка поверхности

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. 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.

Грунтованные поверхности

HilonDeco PU 9400 всегда следует наносить поверх рекомендованного грунта. Поверхность грунта должна быть сухой, чистой и свободной от всех загрязнений. HilonDeco PU 9400 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 PU 9400.

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 в условиях пониженных температур может стать причиной потери глянца.

Приготовление

Смешайте 7 частей компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.

Жизнеспособность (25°C)

2.5 часа

Разбавитель

THR500

Безвоздушное распыление

Рекомендуется.

Диаметр сопла 0.33-0.45 мм (0.013-0.018 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 50-75 мкм.

Очиститель

THR500

Время высыхания и межслойный интервал

	5°C	15°C	25°C	40°C
Высыхание до исчезновения отлипа	8 ч.	4 ч.	2 ч.	40 мин.
Высыхание до твердой пленки	26 ч.	16 ч.	7.5 ч.	4 ч.
Минимальный межслойный интервал	26 ч.	16 ч.	7.5 ч.	4 ч.
Максимальный межслойный интервал	Длительный*	Длительный*	Длительный*	Длительный*

* См. Руководство по нанесению (Application Guide).

Совместимость с другими покрытиями

Для HilonDeco PU 9400 рекомендованы следующие грунты/ промежуточные покрытия:

HilonGuard 2300, HilonGuard 2400, HilonGuard 2510, HilonGuard 2580, HilonGuard 2600, HilonGuard 2610, HilonZinc1280, HilonFirm 5550, HilonFlake 5600.

HilonDeco PU 9400 должен перекрашиваться только самим собой.

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

HilonDeco PU 9400

Полиуретановое финишное покрытие



Стандартная упаковка

20-литровая упаковочная единица:

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
Компонент А (основа)	17.5	20
Компонент В (отвердитель)	2.5	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 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.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Содержит изоцианаты. При распылении надевайте шлем с подачей воздуха.

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.