

Теплоотражающее финишное покрытие

Описание продукта

Двухкомпонентное теплоотражающее покрытие с низким поглощением солнечного света, устойчивое к атмосферным воздействиям. Обладает высокой отражательной способностью к источнику тепла и света, обеспечивает хорошие механические свойства и длительный интервал перекрытия.

Типовое применение

Применяется в качестве верхнего покрытия в теплоотражающих и теплоизоляционных лакокрасочных системах. Разработан для использования в различных условиях эксплуатации, таких как наружные стенки резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов, трубопроводов, зернохранилищ, морских платформ, судов, мостов, электростанций, промышленных зданий и т.д., для обеспечения превосходной защиты от коррозии и теплоизоляции.

При использовании в нефтехимической промышленности эффективно повышает показатели безопасности резервуаров для хранения нефтехимических продуктов и снижает испарение летучих органических соединений из продуктов хранения.

Сведения о продукте

Цвет	Ограниченный диапазон цветов RU9101 Белый
Компонент В (отвердитель)	RUC430
Уровень глянца	Полуглянцевый
Сухой остаток (по объему)	60%±3%
Удельный вес	1.25 кг/л
Летучие органические соединения (VOC)	366 г/л (EPA method 24)
Типичная толщина	60-125 мкм сухой пленки (100-208 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	8.0 м ² /л (при толщине сухой пленки 75 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 8 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.

Теплоотражающее финишное покрытие

Грунтованные поверхности	HilonDeco PU 9430 всегда следует наносить поверх рекомендованного грунта. Поверхность грунта должна быть сухой, чистой и свободной от всех загрязнений. HilonDeco PU 9430 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 9430.
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 8 частей компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.
Жизнеспособность (25°C)	2 часа
Разбавитель	THR500
Безвоздушное распыление	Рекомендуется. Диаметр сопла 0.43-0.58 мм (0.017-0.023 дюймов) Давление на выходе из сопла должно быть не менее 155 кг/см ² (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	2 ч.	1.5 ч.	1 ч.	45 мин.
Высыхание до твердой пленки	28 ч.	14 ч.	4 ч.	2 ч.
Минимальный межслойный интервал	28 ч.	14 ч.	4 ч.	2 ч.

HilonDeco PU 9430



Теплоотражающее финишное покрытие

Максимальный межслойный интервал Длительный* Длительный* Длительный* Длительный*

* См. Руководство по нанесению (Application Guide).

Совместимость с другими покрытиями

Для HilonDeco PU 9430 рекомендованы следующие грунты/ промежуточные покрытия:

HilonGuard 2300, HilonGuard 2400, HilonGuard 2510, HilonGuard 2580, HilonGuard 2550, HilonGuard 2580, HilonGuard 2600, HilonZinc 1280, HilonZinc 1285, HilonZinc 1385.

HilonDeco PU 9430 должен перекрашиваться только самим собой.

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)	17.78	20
Компонент В (отвердитель)	2.22	3

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

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.