

Полиаспарагиновое покрытие

Описание продукта

Двухкомпонентное, с высоким сухим остатком и низким содержанием летучих органических соединений (VOC) полиаспарагиновое покрытие, обладающее превосходной антикоррозионной защитой и длительными эстетическими свойствами по сравнению с обычными полиуретановыми покрытиями.

Типовое применение

Разработан для использования в качестве однослойной системы в среднеагрессивных средах или поверх рекомендованных грунтов для более агрессивных сред. Может использоваться непосредственно на металле.

В качестве альтернативы стандартным двух и трех слойным лакокрасочным системам используется как грунт/ финишное покрытие для защиты стальных конструкций, применяемых в широком спектре сред, включая инженерное оборудование, морские платформы, химические и нефтехимические заводы, промышленные здания, электростанции и мосты.

Сведения о продукте

Цвет	Широкий диапазон цветов SA9101 Белый
Компонент В (отвердитель)	SAC610
Уровень глянца	Полуглянцевый
Сухой остаток (по объему)	80%±3%
Удельный вес	1.60 кг/л
Летучие органические соединения (VOC)	224 г/л (EPA method 24)
Типичная толщина	100-250 мкм сухой пленки (125-313 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	5.33 м²/л (при толщине сухой пленки 150 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 4 частей Компонент В (отвердитель) – 1 часть
Температура вспышки	52°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.

Полиаспарагиновое покрытие

Стальные
поверхности

Рекомендуемая степень абразивоструйной очистки Sa 2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. Если произошло окисление в интервале между очисткой и нанесением HilonDeco PA 9610 поверхность следует повторно обработать в соответствии с требуемым визуальным стандартом. Дефекты поверхности, обнаруженные в процессе абразивоструйной очистки должны быть зашпаклеваны, загрунтованы, или обработаны другим соответствующим способом.

Грунтованные
поверхности

HilonDeco PA 9610 следует наносить поверх рекомендованного антикоррозионного грунта. Поверхность грунта должна быть сухой, чистой и свободной от всех загрязнений. HilonDeco PA 9610 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 PA 9610.

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 во время отверждения может стать причиной потери цвета и глянца.

Необходимо избегать превышения рекомендованной толщины покрытия.

Приготовление

Смешайте 4 части компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.

Жизнеспособность
(25°C)

1 час

Разбавитель

THR500

Безвоздушное
распыление

Рекомендуется.

Диаметр сопла 0.43-0.53 мм (0.017-0.021 дюймов)

Давление на выходе из сопла должно быть не менее 175 кг/см² (2500 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

HilonDeco PA 9610

Полиаспарагиновое покрытие



Время высыхания и межслойный интервал

	-5°C	5°C	25°C	40°C
Высыхание до исчезновения отлипа	3 ч.	1 ч.	0.5 ч.	20 мин.
Высыхание до твердой пленки	7 ч.	4 ч.	2 ч.	1 ч.
Минимальный межслойный интервал	7 ч.	4 ч.	2 ч.	1 ч.
Максимальный межслойный интервал	Длительный*	Длительный*	Длительный*	Длительный*

*См. Руководство по нанесению (Application Guide).

Совместимость с другими покрытиями

HilonDeco PA 9610 наносится непосредственно на подготовленную стальную поверхность.

Рекомендованы следующие грунты/ промежуточные покрытия: HilonGuard 2300, HilonZinc 1265, HilonZinc 1280.

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)	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.

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.