

Полисилоксановое покрытие

Описание продукта

Двухкомпонентное, с высоким сухим остатком низким содержанием летучих органических соединений (VOC), покрытие химического отверждения на основе полисилоксановой смолы. Обеспечивает превосходное сохранение блеска и цвета в сравнении с обычными финишными акриловыми и полиуретановыми покрытиями. Обладает отличной химической стойкостью. Не содержит изоцианаты.

Типовое применение

Применяется в качестве долговечного высокоэффективного финишного покрытия поверх рекомендованных грунтов в средах с высокой агрессивностью, а также может использоваться непосредственно на стальную поверхность в качестве однослойной системы в средах со слабой и умеренной агрессивностью (C1-C3 по ISO 12944).

Разработан для применения на промышленных объектах, включая мосты, спортивные стадионы, морские платформы, нефтебазы, химические и нефтехимические заводы, электростанции, а также промышленные и коммерческие строения, где требуются превосходные декоративные свойства и их стабильность.

Сведения о продукте

Цвет	Широкий диапазон цветов PS9101 Белый
Компонент В (отвердитель)	PSC700
Уровень глянца	Глянцевый
Сухой остаток (по объему)	90%±3%
Удельный вес	1.33 кг/л
Летучие органические соединения (VOC)	116 г/л (EPA method 24)
Типичная толщина	60-150 мкм сухой пленки (67-167 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	15.0 м²/л (при толщине сухой пленки 60 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 4.5 частей Компонент В (отвердитель) – 1 часть
Температура вспышки	...°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.

HilonDeco PSX 9700



Полисилоксановое 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 PSX 9700 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 PSX 9700 следует наносить поверх рекомендованного антикоррозионного грунта. Поверхность грунта должна быть сухой, чистой и свободной от всех загрязнений. HilonDeco PSX 9700 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 PSX 9700.

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. Во время нанесения и сушки относительная влажность должна быть выше 40%.

Приготовление

Смешайте 4.5 части компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.

Жизнеспособность
(25°C)

3 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/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

HilonDeco PSX 9700

Полисилоксановое покрытие



Время высыхания и межслойный интервал

	5°C	15°C	25°C	40°C
Высыхание до исчезновения отлипа	9 ч.	5 ч.	2 ч.	1 ч.
Высыхание до твердой пленки	24 ч.	10 ч.	5 ч.	3 ч.
Минимальный межслойный интервал	20 ч.	8 ч.	4 ч.	2 ч.
Максимальный межслойный интервал	Длительный*	Длительный*	Длительный*	Длительный*

*См. Руководство по нанесению (Application Guide).

Совместимость с другими покрытиями

HilonDeco PSX 9700 может наноситься поверх следующих грунтов/ промежуточных покрытий: HilonGuard 2300, HilonGuard 2400, HilonGuard 2510, HilonGuard 2580, HilonGuard 2550, HilonGuard 2600, HilonZinc 1280, HilonZinc 1285, 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)	16.36	20
Компонент В (отвердитель)	3.64	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) 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.

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.