

Винилэфирное покрытие со стеклянными чешуйками

Описание продукта

Двухкомпонентное, усиленное стеклянными чешуйками, винлэфирное покрытие, обладающее превосходной стойкостью к агрессивным химическим веществам, таким как растворы органических и неорганических кислот, многим видам алифатических растворителей. Обладает превосходной стойкостью к механическим воздействиям и быстрому вводу объекта в эксплуатацию.

Типовое применение

HilonLining 6520 предназначен для защиты от коррозии внутренних поверхностей резервуаров, стальных и бетонных конструкций в таких промышленных областях, как нефтеперерабатывающие, газоперерабатывающие и химические заводы, целлюлозно-бумажные комбинаты, где требуется превосходная химическая стойкость.

Сведения о продукте

Цвет	RT5202 Серый
Компонент В (отвердитель)	RTC520
Уровень глянца	Не применимо
Сухой остаток (по объему)	100% вступающих в реакцию веществ. 86%±3% практическое значение для расчетов.
Удельный вес	1.23 кг/л
Летучие органические соединения (VOC)	230 г/л (EPA method 24)
Типичная толщина	400 – 600 мкм сухой пленки (471-706 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	2,15 м²/л (при толщине сухой пленки 450 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 50 части Компонент В (отвердитель) – 1 часть
Температура вспышки	33°C

Подготовка поверхности

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. До нанесения лакокрасочного покрытия все поверхности должны быть осмотрены и обработаны в соответствии с ISO 8504:2000. При необходимости удалите брызги металла, выровняйте сварные швы и острые края. Жировые загрязнения и нефтепродукты должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 при помощи растворителя.

Винилэфирное покрытие со стеклянными чешуйками

Стальные поверхности	Данный продукт должен наноситься исключительно на поверхности, подготовленные до степени Sa 2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC SP10. При использовании HilonLining 6510 в условиях погружения или высокой температуры поверхность следует подготовить до степени Sa 3 (ISO 8501-1:2007) или SSPC SP5. Рекомендован острый, угловатый профиль поверхности в 75-125 мкм. Если произошло вторичное окисление в интервале между очисткой и нанесением HilonLining 6520, 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. Для получения более подробной информации по обработке поверхности обратитесь к руководству по нанесению.
Другая информация	Проконсультируйтесь с техническим отделом компании «Hilong».

Нанесение

Условия нанесения	Температура поверхности всегда должна быть как минимум на 3°C (5°F) выше точки росы. Для получения максимальных эксплуатационных свойств температура окружающей среды, поверхности, воздуха и наносимого покрытия должна быть в интервале от +10°C до +40°C. Во время нанесения и отверждения покрытие не должно подвергаться воздействию высокой влажности. Для поддержания оптимальных параметров температурно-влажностного режима может потребоваться использование влагопоглощающего оборудования, оборудования для кондиционирования и/или обогрева. Строго следуйте инструкции по нанесению.
Приготовление	Хорошо перемешайте компонент А (основа) и компонент В (отвердитель) отдельно, затем смешайте 50 частей компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). После смешения хорошо перемешайте до получения однородной массы.
Жизнеспособность (25°C)	50 минут
Разбавитель	Не рекомендуется
Безвоздушное распыление	Рекомендуется Диаметр сопла 0,69 – 0,84 мм (0,027-0,033 дюйма) Давление на выходе из сопла должно быть не менее 150 кг/см² (2200 фунтов на кв. дюйм).
Воздушное распыление	Не рекомендуется

Винилэфирное покрытие со стеклянными чешуйками

Кисть/ Валик Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших площадей.

Очиститель THR100

Время высыхания и межслойный интервал

	10°C	15°C	25°C	40°C
Высыхание до исчезновения отлипа	5 ч	4 ч	2 ч	1 ч
Высыхание до твердой пленки	24 ч	16 ч	4 ч	3 ч
Минимальный межслойный интервал	12 ч	8 ч	4 ч	3 ч
Максимальный межслойный интервал	7 д	7 д	7 д	3 д

Максимальная химическая стойкость достигается только после полного отверждения пленки.

Совместимость с другими покрытиями

HilonLining 6520 применяется как самогрунтующееся покрытие.

По поводу применения других грунтов/финишных покрытий и, чтобы подтвердить, что HilonLining 6520 подходит для контакта с продуктами, подлежащими хранению обращайтесь в компанию Hilonlong.

Стандартная упаковка

15-литровая упаковочная единица:

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
Компонент А (основа)	14.71	20
Компонент В (отвердитель)	0.29	1

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 23 °C:

Компонент А (основа) 6 месяцев

Компонент В (отвердитель) 6 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

HilonLining 6520



Винилэфирное покрытие со стеклянными чешуйками

актуальной версии.