

Описание продукта

Высокоэффективный грунт на основе винилового эфира с высокой плотностью сшивания. Обладает превосходной адгезией и химической стойкостью, а также стойкостью ко многим видам растворителей.

Типовое применение

Применяется в качестве грунта для винилэфирных систем на стальных конструкциях и бетонных основаниях.

Сведения о продукте

Цвет	RT5100 Бесцветный
Компонент В (отвердитель)	RTC510
Уровень глянца	Не применимо
Сухой остаток (по объему)	100% вступающих в реакцию веществ. 76%±3% значение для расчетов.
Удельный вес	1.05 кг/л
Летучие органические соединения (VOC)	220 г/л (EPA method 24)
Типичная толщина	75 – 100 мкм сухой пленки (99-132 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	10,1 м ² /л (при толщине сухой пленки 75 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. Жировые загрязнения и нефтепродукты должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 при помощи растворителя.

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 6510, 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.

HilonLining 6510

Винилэфирный грунт



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. Избегайте нанесения, при котором толщина сухой пленки превысит 100 мкм. 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)

30 минут

Разбавитель

Не рекомендуется

Безвоздушное распыление

Рекомендуется
Диаметр сопла 0,48 – 0,58 мм (0,019-0,023 дюйма)
Давление на выходе из сопла должно быть не менее 70 кг/см² (1000 фунтов на кв. дюйм).

Воздушное распыление

Не рекомендуется

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	1.5 ч	1 ч	0.7 ч	0.5 ч
Высыхание до твердой пленки	5 ч	4 ч	1.5 ч	1 ч
Минимальный межслойный интервал	5 ч	4 ч	2 ч	1 ч
Максимальный межслойный интервал*	28 д	28 д	7 д	3 д

Максимальная химическая стойкость достигается только после полного отверждения пленки.

* Данные о нанесении верхнего покрытия в условиях внутреннего резервуара.

HilonLining 6510

Винилэфирный грунт



Совместимость с другими покрытиями

HilonLining 6510 наносится на качественно подготовленную поверхность и может использоваться с различными облицовочными покрытиями.

По поводу возможности контакта HilonLining 6510 с различными продуктами при хранении в резервуарах обращайтесь в компанию Hilon.

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 23⁰ С:

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 актуальной версии.