

Инструкция Ultra-Ever Dry® SE 7.6.110



Ultra-Ever Dry® SE 7.6.110 представляет собой систему двойного покрытия (верхнее и нижнее). Подходит для использования внутри помещений и на открытом воздухе. Покрытие обладает супергидрофобными и суперолеофобными свойствами и сохраняет свои характеристики при различных условиях на протяжении длительного времени. Система – отличный вариант для защиты от промокания, обледенения, коррозии, относится к разряду самоочищающихся, антибактериальных систем.

Ultra-Ever Dry® SE 7.6.110 позволяет получить матовую поверхность, которая устойчива к умеренному истиранию (абразивному). Покрытие полупрозрачное белое, многое определяется толщиной нанесения. Ultra-Ever Dry® SE 7.6.110 применяют в два этапа, используя равный объем верхнего покрытия и нижнего.

ВНИМАНИЕ: покрытие полупрозрачного белого цвета, что может повлиять на цвет продукта, на который оно наносится. Перед использованием протестируйте покрытие на менее заметных участках.

Набор индивидуальных средств защиты

При нанесении покрытия обязательно используйте набор индивидуальных средств защиты:

- Респиратор - сертифицированный NIOSH (Институт охраны труда) скрывающий пол лица респиратор Р100 с фильтр-картриджем
- Защитные очки/защитные очки типа «маска»
- Нитриловые перчатки

Оборудование для нанесения вещества

- А: пневматический распылитель
- Воздушный компрессор

Обычный с подачей самотёком, пневматический распылитель, предусматривает два отдельных распылителя

Примечания: удалите установленные фильтры в головке распылителя

- Давление воздуха = 20-35 psi (138-241 кПа)
- Диаметр: 0.020-0.050 дюймов (0.50-1.27 мм)

В. Распылитель с насосом

Два ручных распылителя с насосом, один для верхнего покрытия, а другой для нижнего. Для каждого свой растворитель: для нижнего – ксилольный, для верхнего – ацетоновый

Настраиваемый диаметр для лучшего распыления

С. Распылитель с клавишей управления (курковый распылитель (триггер))

Два распылителя, один для верхнего покрытия, а один для нижнего. Обычно соответствует кварте (950 мл).

Обязательна совместимость с растворителем: для нижнего – ксилольный, для верхнего – ацетоновый

Настраиваемый диаметр для лучшего распыления

Дополнительное оборудование

Тепловой пистолет или фен для ускорения процесса сушки
Ксилол для очищения

Кроющая способность (укрывистость):

150-180 кв. футов/гал (3.68-4.42 м²/L)

Применение:

Подготовка поверхности:

Для обеспечения наилучшего покрытия нижней части, следует с поверхности удалить пыль, грязь, масло, жир, ржавчину и прочие инородные материалы. Для улучшения адгезии (сцепления поверхностей) можно протереть поверхность карбидокремниевой наждачной бумагой (зернистость 150 единиц)

Шаг 1: Нижнее покрытие (Bottom Coat)

Хорошо встряхните баллончик и налейте в соответствующий распылитель. После этого хорошо взболтайте и нанесите несколько тонких и равномерных слоев (толщиной 3.0-5.0 мил (76-127 микрон). Так образуется сухая плёнка толщиной 1.0-1.5 мил (25-38 микрон). Рекомендуется во время нанесения периодически встряхивать баллончик. Время высыхания составляет 15-20 минут, после чего можно наносить верхнее покрытие (top coat). Для ускорения процесса высыхания воспользуйтесь тепловым пистолетом или феном.

Шаг 2: Верхнее покрытие (top coat)

Потребуется отдельный распылитель, предназначенный для нанесения только обозначенного вида покрытия. Хорошо встряхните баллончик и налейте в распылитель. Когда распылитель наполнен, хорошо встряхните его и нанесите несколько тонких слоёв. Не переусердствуйте. Используйте равные объёмы верхнего покрытия чтобы полностью накрыть нижнее. Рекомендуется во время нанесения периодически встряхивать баллончик. Верхнее покрытие приобретёт полупрозрачный белый цвет.

Шаг 3: высыхание

Поверхность приобретает супергидрофобные свойства через 30 минут после нанесения «верхнего покрытия». Для достижения наилучших результатов время высыхания должно составить около 2 часов. Для ускорения процесса высыхания можно воспользоваться феном или тепловым пистолетом.

Очищение:

После использования немедленно очистите инструменты/оборудование, воспользовавшись растворителем (ксилолом). Поместите всё в соответствующие специальные контейнеры.

Уход и ремонт:

Ultra-Ever Dry® - достаточно прочное покрытие с супергидрофобными и суперолеофобными свойствами. После «затвердения» покрытие будет отталкивать воду и масло. Очищение поверхности должно производиться с помощью воды (при низком давлении воды). В этом случае поверхность проявит самоочищающие свойства. Пыль и грязь легко будут удалены. Поверхность останется полностью сухой. Поверхность потеряет её свойства, если её обработать моющими средствами, мылом, некоторыми растворителями или при подаче большой струи воды. Не рекомендуется часто дотрагиваться до обработанной поверхности руками, это может привести к снижению производительности и износу.

Видео инструкции можно посмотреть [здесь](#)

