

Ultra-Ever Dry SE 7.6.110



Характеристики

10.10.12

Описание

Ultra-Ever Dry SE 7.6.110 – двойное покрытие, которое легко наносится путём распыления. Первоначально наносится базовый слой (около 1.5 мил, высыхает около 15 минут), а затем наносится верхний слой.

Применяется, как внутри помещений, так и на открытом воздухе. Система обладает супергидрофобными и суперолеофобными свойствами, не теряет своих свойств при различных условиях и с течением времени. Система полезна для защиты различных поверхностей от проникновения влаги, обледенения, коррозионных процессов. Система показала лучшие и последовательные результаты.

Свойства

В итоге получается прочная поверхность. Цвет – полупрозрачный с лёгким белым оттенком. В зависимости от нанесения поверхность может быть белого цвета.

- Супергидрофобные свойства – водные растворы отскакивают от поверхности
- Суперолеофобные свойства – масла быстро отталкиваются от поверхности
- Химическая стойкость – кислоты, щёлочи, загрязняющие вещества – отлично; горючие и смазочные материалы – хорошо
- Сопротивление истиранию – умеренное

Рекомендовано для

Дерево, металл, стекло, ткани, пластик, резина, бумажная продукция

Ограничения

Чрезмерный износ (абразивный) приводит к снижению функциональности

Супергидрофобный эффект быстро снизится при использовании растворителей



UltraTech International, Inc.



Информация о продукте

Давление

Остаётся сухой в течение нескольких месяцев – до 1 фута воды

Остаётся сухой в течение шести дней – до 90 футов воды

Истирание (по абразиметру Табера): Сохраняет супергидрофобные свойства при проверке образца в течение 30 циклов с помощью абразивных кругов CS10

Прочность: Сохраняет супергидрофобные свойства при совершении более 600 трений с помощью латексных перчаток или хлопчатобумажной тканию.

Солевой туман (тестирование для определения коррозионной стойкости защитных покрытий):

не обнаружено коррозии после 1000 часов тестирования солевым туманом

Увлажнение:

Увлажняется растворителями, такими как этанол и другие спирты. Сохраняет свои свойства после того, как растворитель испарится

Увлажняется различными маслами, в том числе и при «трении руками»

Вязкость (измеряется #3 по вискозиметру Цана)

Основное покрытие – 8 с

Верхнее покрытие 8 с

Лучшее применение

Антиобледенение (при низкой скорости и давления воды), препятствует образованию наледи (предотвращает образование сосулек)

Антисмачивание – сохраняет материал сухим, поддерживает его рабочее состояние

Антикоррозия

Цвета – стандартные	Белый – 90% прозрачность
Цвета – оттенки	Доступны
% твёрдость	>10%
Предел прочности	3000 psi
Покрытие на галлон	150-180 кв.фут.
Рекомендуемая толщина	1.5 мил при высыхании
Время высыхания	30 мин.
Время высыхания (чтобы можно было упаковать)	1-2 часа
Рабочая температура	-30-300°F
Температура поверхности	50-90°F
Возгорание	Легко воспламеняющееся
Температура хранения	40-80° F
Срок годности	1год при 77°F
Устойчивость к атмосферным воздействиям	5-7 лет
Диэлектрическая постоянная	3.15 на 100 МГц
Удельное сопротивление	2-3 тераом