



Лист технических данных PremiumCoat® System

Обновление 7 марта 2013

ОПИСАНИЕ

PremiumCoat® устойчивая кровельная и гидроизоляционная система, которая является одним из самых качественных и доступных кровельных и гидроизоляционных систем. Она признается как общезаводская кровельная система 1-го класса, как самостоятельная кровельная система и как восстановительная система для различных покрытий. Она сделана только из лучшего сырья, чтобы образовать гибкое, УФ-устойчивое, электрометрическое соединение и полностью усиленна жестким нетканым полиэфирным материалом, который был разработан для кровельных и гидроизолирующих покрытий всех типов. PremiumCoat® легко наносить, безопасный для работы, и не требует специального оборудования. Правильно установленная и проверенная, система включает в себя 10, 15 или 20-летнюю гарантию на конкретные кровли, которые могут быть продлены каждые 10 лет при хорошем техническом обслуживании.

Компоненты системы PremiumCoat®

Основа

Материя PremiumCoat (различные размеры)

Отделочное покрытие (отделка)

Вспомогательные слои включают:

CleanAct Primer (грунтовка для удаления загрязнения и окисления);

StableRust Primer (антикоррозийная грунтовка);

UniBase Primer (грунтовка для образования цепкой связи с существующей поверхностью);

SureBond Primer (грунтовка для меловых поверхностей);

HydroCaps (Гидростяжка),
HydroFiber (Гидроволокно)

HydroClean (Гидроочистка)

(Пожалуйста, ознакомьтесь с индивидуальными листами технических данных для выше указанных вспомогательных слоев.)

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Гидроизоляция металлических крыш и охлаждение
- Гидроизоляция плоских и с низким уклоном кровель
- Гидроизоляция бетона
- Гидроизоляция клееной фанеры
- Гидроизоляция перекрытий
- Гидроизоляция парапетных стен
- Гидроизоляция наружных стен
- Гидроизоляционные прокладки всех типов

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВЫГОДЫ

- Общезаводская (кровельные системы 1-го класса) и Dade County одобрение.
- Устойчивая кровельная система, которая экономит на дорогостоящем удалении и снижает стоимость.
- Ультрафиолетовая и Инфракрасная устойчивость для дополнительной прочности.
- Высокий коэффициент диффузного отражения снижает нагревание и снижает затраты на энергию
- Стойкость к кислотным дождям и химическим веществам для защиты кровли или стен от радиоактивных осадков

- Не распространяет пламя над негорючими поверхностями
- Отличная адгезия удерживает слои на месте даже при ветрах ураганной силы.
- Широкий спектр цветов обеспечивает прекрасное архитектурное решение.
- Соответствует регламенту выбросов в атмосферу для ликвидации объекта во время простоя при нанесении.
- Нетоксичный состав является безопасным для нанесения.
- Легкое нанесение и очистка
- Никакой специальной подготовки или оборудования, необходимого для нанесения
- 10-летняя продлеваемая гарантия для крыш означает, что система никогда не разрушится
- PremiumCoat® утверждено как общезаводская кровельная система 1-го класса для нанесения поверх теплоизоляции, нанесения на новые кровли, существующие кровли, металлические кровли (в том числе и исторические) и бетонные.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА PremiumCoat отделка и основание

Отделка: плоская
Стандартные цвета:
Отделка: Белый, хлопковый, песочный, светло-серый, темно-серый, зеленая патина, зеленый чарльстон, коричневый, терракотовый, красный (Tinner's Red), темно-серый (древесный уголь) (доступно изготовление тонировки на заказ, пожалуйста, обратитесь к техническому торговому представителю)

Основание: зеленая патина
Плотность 12.1 фунт/галл
Объем тела 53.25% + 2%
Масса Твердых Частиц
66.85% + 2%
VOC(испаритель
внециркуляционного контура)
(вычисленные)
Основание 49 г/л
Отделка 11 г/л
Срок годности: 18 месяцев, если
неоткрыта и хранение от 40°F &
90°F.
Температура нанесения:
мин +40°F до +105°F
(окружающая)
Время высыхания (сушки)
1-4 часов при 77°F и 40%
влажности

Ткань Premium Coat (все размеры)

Этот материал - нетканый 100%
полиэстер, строчки связанные,
термоскрепленный материал со
следующими характеристиками:
Вес 3 унции / кв. ярд
(106.31 г / м²)
Предел прочности на разрыв
74 фт (33.60 кг)/ASTM D 5034,
Порция 45 фунтов. (20.43 кг)
Удлинение При Разрыве 21,3%
ASTM D 5034
Порция 51.3%
Продавливание шаром 111
фт(50.39 kg) / ASTM D 3787
Трапециоид 13.5 фт (6.13 kg)/
ASTM D 117
Порция 24.2 фт (10.99 kg)
Толщина 0,018 дюйма (0.457 мм)
/ASTM D-1777

PremiumCoat System (Все компоненты)

Полное твердение: 7 дней
Общая толщина после твердения
40-45 мил
Удлинение системы: ASTM D-638
>50% усиленного материей
затвердевшей системы
Затвердевший вес: 0.33 фунта
/ фт² (56.83 унц/м²)
Предел прочности системы:
ASTM D-412 >2210 фунт на кв.
дюйм (13,789 кПа)

Паропроницаемость: ASTM E-96 3-5
perms
Противогрибковая устойчивость:
ASTM G-21 рост не поддерживается
Сопротивление водорослям:
ASTM G-29 рост не поддерживается
Воспламеняемость:
ASTM E-108 Класса А на негорючий
материал
Тест на соленые брызги:
ASTM B-117
воздействия не отмечено
Гибкость при низкой температуре:
180° гибкости; сгибается при -15° F
Восприимчивость к утечке FM 4470
проходок
**Тест на испытание градом FM
4470**

- никакого разделения или
разрыва 1-SH

**Сопротивление пешеходному
движению FM 4470**

- никаких признаков
разрыва или трещин.

Выветривание: ASTM G-26

- никакого эффекта после 3000
часов.

Тест на тяжелый град ASTM 4470

- никакого разделения или
разрыва 1-SH

Протокол подъема ветра: ПА-114

Поверх бетона 6,098 (psf)
Легкий бетон 4,621 (psf)
Полиизоцианурит
(Международная организация по
стандартизации) 1,189 (psf)
Гладкая поверхность 2,261 (psf)
Гранулированный накрывочный
лист 1,753 (psf)

РАЗРЕШЕНИЕ

ASTM D-6083 - Испытано и
Одобрено

California Title 24 - PremiumCoat

Система отвечает всем требованиям
Title 24.

CRRC (Cool Roof Rating Council)-

www.coolroofs.org

Модель- PremiumCoat® Белое

отделочное покрытие

Исходное солнечное отражение –
0,79

Исходный тепловой коэффициент
излучения – 0,90
Исходный коэффициент солнечного
отражения – 99
Идентификационный номер продукта
– 0614-0039
Модель- PremiumCoat® Хлопковое
отделочное покрытие
Исходное солнечное отражение –
0,71
Исходный тепловой коэффициент
излучения – 0,90
Исходный коэффициент солнечного
отражения – 87
Идентификационный номер продукта
– 0614-0040

**Министерство Энергетики,
ENERGY STAR PremiumCoat®**

Белое отделочное покрытие и
хлопковое отделочное покрытие
согласовано

Общезаводской - FM4470-Класс 1
Одиночные кровельные Системы.

Стандартный для 1 Класса
Распространение Пламени,
штормового ветра, Давление, сила
тяги бури, Град, Сопротивление
пешеходному Движению, и
склонность к Утечке классификаций
.Отчет Ю.И. 3000150 различных
собраний

**Департамент Флориды по
принятию кодов # - FL6623-
R1 www.floridabuilding.org**

**GSA (Администрация общих служб
США)-Номер договора- GS-07F-
5988R Специальный номер позиции-
563-4**

Майами- Dade County – NOAs

10-0720.01 10-0720.04

10-0720.02 11-0531.07

10-0720.03 13-0114.01

www.miamidade.gov

**ОТС (Озон Транспортной
комиссии) - Все Гидростоп продукты**

соответствуют и превосходят
требования для прямой продажи

ПРИМЕЧАНИЕ: Пожалуйста,
свяжитесь с Гидро-Стоп

Техническим Представителем по Продажам о подробной информации, относящейся к согласованию и утверждению субстратов.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Как минимум, очистка и подготовка поверхностей для получения гидроизоляции, удалив все несвязанные и шелушащиеся частицы, жир и цементное молоко с помощью швабры с жесткой щетиной, или мойки. Не следует добавлять воду в субстрат во время очистки. В некоторых случаях дополнительное время сушки может потребоваться после завершения процесса очистки. Пожалуйста, проконсультируйтесь с вашим Гидро-Стоп Inc. техническим торговым представителем для дополнительной консультации по очистке различных кровельных субстратов.

ГРУНТОВКА:

Деревянных Поверхностей:

Никакая грунтовка, не нужна для неокрашенной древесины или фанеры.

Бетон: Каменные поверхности следует загрунтовать слоем BarrierGuard (цементированный гидроизоляционный герметик). Время высыхания = 2 часов. Все наносимые слои на бетон должны быть предварительно утверждены Гидростоп

Металл: Нанесение грунтовки не требуется на ранее защищенный или подвергшийся атмосферным влияниям оцинкованный металл. Незащищенное железо и сталь должны быть загрунтованы StableRust грунтовкой.

Распространяется на все проржавевшие металлические области со следующими коэффициентами охвата. Максимальный охват = 200 $\text{фт}^2/\text{гал}$ (4.755 $\text{м}^2/\text{л}$)

EPDM: Применять CleanAct Грунтовка со следующими коэффициентами охвата Максимальный охват = 200 $\text{фт}^2/\text{гал}$ (4.755 $\text{м}^2/\text{л}$) CleanAct должен

оставаться только на EPDM поверхности 10-30 минут, за которыми следуют две более интенсивные очистки @ 3000 пси. (20680 кПа) **ПВХ, ТПО, и хайпалон:** грунтовка не нужна

Жесткий изоляционный картон : грунтовка не нужна

Гладкая BUR (металлическая поверхность) : грунтовка не нужна

Модифицированный Битум : UniBase Грунтовка рекомендуется для гранулированных поверхностей
Примечание: Пожалуйста, свяжитесь с Гидро-Стоп Техническим торговым Представителем перед нанесением грунтовки.

НАНЕСЕНИЕ

Основание и тканевые компоненты - Состоят из одного слоя основания примененного на подложке, Гидро-Стоп PremiumCoat Ткани (размеры варьируются), накладывается на мокрое основание, со вторым слоем основания, насыщает ткань с верхнего слоя (мокрое на мокрое нанесение). Следует позаботиться и обеспечить, чтобы соседние полотна тканей расположены внахлест, как минимум, на 4 дюймов (10,16 см). Основание применяться с общим коэффициентом 25-40 $\text{фт}^2/\text{гал}$ (0.594-0.951 $\text{м}^2/\text{л}$ в зависимости от подложки. Основание должно применяться только с использованием утвержденных кистей для кровель. Прокатка и/или распыления Основания запрещено.

А. Кровля по Периметру - Используя 12-дюймовый (30.48 см) рулон ткани и компоненты основания (описано выше), чтобы защитить от воды весь периметр кровли. Продолжать гидроизоляцию на вертикальных поверхностях и на плитах перекрытия, как минимум, 6 дюймов (15.24 см) в каждом направлении.

В. Кровля по Периметру - Используя 12-дюймовый (30.48 см) рулон ткани и компоненты основания (описано выше), проклеить элементы гидроизоляционного материала, сделав его водонепроницаемым.

Водонепроницаемый до пробоя, как минимум, 6" (15.24 см).

С. Пространство кровли - мипользуя 40-дюймовый (1.016 м) рулон ткани и компоненты основания (как описано выше), проклеивае всего пространства кровли. Перехлест полотен ткани в 4 дюйма (10,16 см) минимум.

Компоненты отделочного слоя - Нанесите 2 слоя отделки с общим расходом 70 $\text{фт}^2/\text{гал}$ (1.664 $\text{м}^2/\text{л}$) на всю площадь кровли. Минимальный требуемый пробег 11.5 мил (0.0115 дюйма /0.292 мм) мокрый и 6.1 мил (0.0061 дюйма /0.155 мм) сухой для каждого слоя. Дать высохнуть между слоями. Общая толщина высохнувшего слоя должна быть не менее 12.2 мил (0.0122 дюйма /0.31 мм).

Завершенная PremiumCoat

Система - Система должна быть установлена на минимум 40 мил (0.04 дюйма / 1.016 мм) итоговой толщины после высыхания.

ОЧИСТКА

Тщательно промыть оборудование для нанесения с помощью чистой воды

БЕЗОПАСНОСТЬ И УПРАВЛЯЕМОСТЬ

информация, касающаяся безопасного обращения с этим материалом, пожалуйста, обратитесь к листу данных по Безопасности Материалов (MSDS)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Компоненты Гидро-Стоп PremiumCoat Системы могут быть приобретены у любого официального Гидро-Стоп дистрибьютора.