ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

RUVIMAT E 1,2 mm

Номер версии: 2
Издание: 01/2013

ПОЛИМЕРНАЯ ПВХ - МЕМБРАНА ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ КРОВЕЛЬ

Описание продукта

RUVIMAT-E 1,2 mm – трехслойная полимерная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ) с внутренним армированием полиэстеровой сеткой. Устоичива к воздеиствию любых погодных условиях, с высокую стабильность линеиных размеров и УФ излучения. Кровельная мембрана, сваривается горячим воздухом.

Область применение

Мембрана для гидроизоляции плоских кровель:

- Кровельные системы с механическим креплением к основанию.

Характеристики - Преимущества

- Водонепроницаемость.
- Отличное сопротивление воздействию окружающей среды.
- Хорошая устойчивость к механическим воздействиям (прочность на разрыв и прокол), в т.ч граду.
- Высокая стойкость к УФ излучение, эксплуатационная долговечность.
- Стойкость к микроорганизмам.
- Высокие показатели прочности.
- Хорошая гибкость при отрицательной температуре.
- Высокая паропроницаемость.
- Отличная свариваемость, в том числе при низкой температуре.
- Продукт пригоден для вторичной переработки.

Нормы - Стандарты

RUVIMAT-E 1,2 mm разработана и изготовлена в соответствии с EN 13956: 2005 для кровельной гидроизоляции.
Класс E по европейской класификации пожарной безопасности EN 13501-1.

Внешний вид /Цвет

Поверхность: матовая
Верхний слой - светло-серый (примерно RAL 7047)
Средний слой - армируется полиэстеровой сеткой.
Нижний слой - темно-серый
Мембраны с другим цветом верхнего слоя выпускаются по запросу с согласованной минимальной партией заказа (от ------ m^2).

Упаковка

Каждый рулон упакован в прозрачную полиэтиленовую пленку
Длина рулона: 20,00 м
Ширина рулона: 2,00 м
Вес рулона: 60,00 кг
Кол-во на паллете: 24 рулонов

Хранение

Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на паллетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. При соблюдении условий хранения срок годности материала неограничен.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Нормативный документ	EN 13956: 2005	
Дефекты внешнего вида	Отсутствуют	EN 1850-2
Длина	20,00 (-0 % / +5 %) m	EN 1848-2
Ширина	2,00 (-0,5% / +1%) m	EN 1848-2
Прямолинейность	≤ 50 mm	EN 1848-2
Ровность	≤ 10 mm	EN 1848-2
Толщина	1,2 (-5% / +10 %) mm	EN 1849-2
Вес м2	1,45 (-5% / +10 %) kg	EN 1849-2
Водонепроницаемость	Соответствует	EN 1928
Пожарная класификация	E (EN ISO 11925 -2)	Классификация по EN 13501-1
Прочность сварного шва на раздир	≥ 300 N/50 mm	EN 12316-2
Прочность сварного шва на сдвиг	≥ 800 N/50 mm	EN 12317-2
Коэффициент диффузии водяного пара	μ = 20 000 ± 30%	EN 1931
Прочность при разрыве		EN 12311-2
- вдоль рулона	≥ 1040 N/50 mm	EN 12311-2
- поперек рулона	≥ 1040 N/50 mm	EN 12311-2
Удлинение при максимальной нагрузке		EN 12311-2
- вдоль рулона	≥ 15 %	EN 12311-2
- поперек рулона	≥ 15 %	EN 12311-2
Сопротивление разрыву		EN 12310-2
- вдоль рулона	≥ 180 N	
- поперек рулона	≥ 180 N	
Сопротивление динамическому продавливанию	≥ 700 mm	EN 12691
Сопротивление статическому продавливанию	≥ 20 kg	EN 12730
Изменение линейных размеров		EN 1107-2
- вдоль рулона	± 1,0 %	
- поперек рулона	± 1,0 %	
Гибкость при отрицательной температуре	≤ -30°C	EN 495-5
Устойчивость против УФ облучения	Соответсвует	EN 1297
Водопоглощение	≤ 1,0%	

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Структура системы
Существует широкий спектр комплектующих, н-р: внешние и внутренние угловые накладки, примыкания к трубам, водосливные и переливные воронки, защитные и разделительные слои.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Качество подготовки основания
Поверхность основания должна быть сплошная, ровная и не иметь острых выступов. Мембрана RUVIMAT-E 1,2 mm должна быть отделена от несовместимых оснований путем укладки разделительного слоя для предотвращения ускоренного старения. Необходимо предотвращать контакт со всеми материалами, содержащими битум, жир, деготь, масла, растворители, а также исключать прямой контакт с полимерными материалами из пенополистирола, полиизоцианата, фенолсодержащих пен, которые могут сильно повлиять на свойства материала и ускорить его старение.
Разделительный слой должен быть чистым, сухим, без жира и совместим с мембраной.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура
Мембрану RUVIMAT-E 1,2 мм можно применять на территориях, где минимальная температура окружающего воздуха составляет -40°C. Постоянная температура окружающей среды должна быть не более +45°C.

Совместимость
Не допустим прямой контакт с полимерами других групп, н-р : пенополистиролом, полиуретаном, полиизоцианатами, фенолсодержащими пенами. Мембрана не совместима с материалами, содержащими битум, жир, деготь, масла, растворители.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УКЛАДКЕ

Технология укладки/ Инструменты
Технология укладки: В соответствии с действующим Руководством по установления гидроизолационной мембраны РУВИМАТ.
Метод крепления: Свободная укладка с механическим креплением. Полотна гидроизоляционной мембраны укладываются свободно и механически крепятся к основанию по краю рулона в зоне перехлеста полотен или вне этой зоны. Обязательна дополнительная механическая фиксация мембраны по периметру кровли. Расчет количества крепежа выполняет технический отдел компании.
Технология сварки: Швы свариваются внахлест (80мм) с помощью электрического сварочного оборудования, автоматами сварки горячим воздухом и ручными сварочными аппаратами (фенами) с использованием прикаточных роликов с возможностью регулирования температуры воздуха не менее, чем до +600°C.
Рекомендуемый тип режима для оборудования:
Параметры сварки, включая температуру и расход горячего воздуха, скорость сварочного аппарата, давление на мембрану должны быть подобраны и проверены в зависимости от погодных условий и типа сварочного оборудования на строительной площадке непосредственно перед сваркой. **Ширина сварного шва должна быть не менее 30 mm.** Контроль качества сварного шва производится отверткой после полного остывания. Все непроваренные места должны быть отремонтированы с помощью сварки горячим воздухом.

Ограничения по укладке
Монтажные работы по укладке ПВХ-мембран могут производить только укладчики, прошедшие обучение.
Температурные ограничения по укладке ПВХ-мембран:
Температура основания: минимальная -20°C / максимальная +50°C. Температура воздуха : минимальная -15°C / максимальная +50°C.
Применения химических комплектующих таких как контактный клей/очиститель для ПВХ мембран возможно при температуре окружающего воздуха не ниже +5°C. Пожалуйста, изучите техническую информацию по данным продуктам перед применением.
При монтаже при температуре ниже +5°C могут применяться специальные меры в соответствии с национальными нормативами.

АО „Рувитекс Индустри“
адрес: Русе 7003, Болгария бул. Тутракан 23 А
тел: +359 82 840 508; +359 82 840 510
е-почта: office@ruvitex.com
е-почта: sales@ruvitex.com