

# 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. Устойчива к воздействию любых погодных условиях, с высокой стабильностью линейных размеров и УФ излучения. Кровельная мембрана, сваривается горячим воздухом.

#### Область применения

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 излучению, 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 для кровельной гидроизоляции.

Класс E по европейской классификации 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 4000 м<sup>2</sup>).

#### 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 м <sup>2</sup>	1,45 (-5% / +10 %) kg	EN 1849-2
Водонепроницаемость	Соответствует	EN 1928
Пожарная классификация	E (EN ISO 11925 -2)	Классификация по EN 13501-1
Прочность сварного шва на раздир	≥ 200 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	≥ 800 N/50 mm	
- поперек рулона	≥ 800 N/50 mm	
Удлинение при максимальной нагрузке		EN 12311-2
- вдоль рулона	≥ 10 %	
- поперек рулона	≥ 10 %	
Сопrotивление разрыву		EN 12310-2
- вдоль рулона	≥ 180 N	
- поперек рулона	≥ 180 N	
Сопrotивление динамическому продавливанию	≥ 700 mm	EN 12691
Сопrotивление статическому продавливанию	≥ 20 кг	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	Соответствует	EN 1297 ?
Водопоглощение	≤ 3,0%	

## 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 мм 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  $-40^{\circ}\text{C}$ . Постоянная температура окружающей среды должна быть не более  $+45^{\circ}\text{C}$ .

### 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 установлению гидроизоляционной 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  $+600^{\circ}\text{C}$ .

### 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 мм.** 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.