

Техническое описание продукта

RUVIMAT - E 1.2

Полимерная ПВХ - мембрана для гидроизоляции кровель

Описание продукта	RUVIMAT- E 1.2 – трехслойная полимерная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ) с внутренним армированием полиэстеровой сеткой. Устойчива к воздействию любых погодных условиях, с высокую стабильность линейных 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	<ul style="list-style-type: none">- 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 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.
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 %) м EN 1848-2
Ширина		2,00 (-0,5% / +1%) м EN 1848-2
Прямолинейность		≤ 50 мм EN 1848-2
Ровность		≤ 10 мм EN 1848-2
Толщина		1,2 (-5% / +10 %) мм EN 1849-2
Вес м2		1,45 (-5% / +10 %) кг 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 Н/50 мм EN 12316-2
Прочность сварного шва на сдвиг		≥ 800 Н/50 мм EN 12317-2
Коэффициент диффузии водяного пара		μ = 20000 ±30% EN 1931
Прочность при разрыве	вдоль рулона	≥ 800 Н/50 мм
	поперек рулона	≥ 800 Н/50 мм
Удлинение при максимальной нагрузке	вдоль рулона	≥ 10 %
	поперек рулона	≥ 10 %
Сопротивление разрыву	вдоль рулона	≥ 180 Н
	поперек рулона	≥ 180 Н
Сопротивление динамическому продавливанию		≥700 мм EN 12691
Сопротивление статическому продавливанию		≥20 кг EN 12730
Изменение линейных размеров	вдоль рулона	±1 %
	поперек рулона	±1 %
Гибкость при отрицательной температуре		≤ -30 °C EN 495-5
Устойчивость против УФ облучения		Соответствует EN 1297
Водопоглощение		≤ 0,3%

Информация о системе

Структура системы

Существует широкий спектр комплектующих, например: 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 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 можно применять на территориях, где минимальная температура окружающего воздуха составляет -40°C . Постоянная температура окружающей среды должна быть не более $+45^{\circ}\text{C}$.

Совместимость

Не допустим прямой контакт с полимерами других групп, например: 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 30мм. 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 $+50^{\circ}\text{C}$.
Температура воздуха: минимальная -15°C / максимальная $+50^{\circ}\text{C}$.

Применения химических комплектующих таких как контактный клей/очиститель для ПВХ мембран возможно при температуре окружающего воздуха не ниже $+5^{\circ}\text{C}$. Пожалуйста, изучите техническую информацию по данным продуктам перед применением.

При монтаже при температуре ниже $+5^{\circ}\text{C}$ могут применяться специальные меры в соответствии с национальными нормативами.