|  |  |
| --- | --- |
| \\tn.ru\fs\Marketing\СБЕ ПМ и PIR\Фото\07_Продукты\Мембраны\Кровельные\JPG\ELVATOP_1.jpg | **ПВХ-мембрана ELVATOP V-RP**  |

**СТО: 72746455-3.4.1-2013**

**Область применения:**

ПВХ мембраны ELVATOP применяются для гидроизоляции однослойных кровельных систем с механическим креплением. Мембраны сохраняют эластичность при низких температурах и применяются во всех климатических районах согласно СП 131.13330.2012. Также мембраны ELVATOP рекомендуются для применения на крышах зданий, где возможны выбросы различных агрессивных веществ на поверхность кровельного ковра.

**Описание:**

Кровельная полимерная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). В верхний слой мембраны добавляется полимерный пластификатор последнего поколения - ELVALOY KEE HP, что придаёт мембране максимально высокую долговечность с сохранением всех заявленных характеристик, а также отличную стойкость верхней стороны мембраны к маслу, бензину, битуму и различным агрессивным средам. Мембрана содержит антипирены и специальные стабилизаторы. Обладает повышенной эластичностью для облегчения укладки при низкой температуре. Поставляется в рулонах размером 1,83 х 20 м.

**Преимущества:**

* Технологичный монтаж
* Высокая прочность и эластичность
* Выезд инженеров ТЕХНОНИКОЛЬ на объекты, осмотр, шефмонтаж, курирование монтажа
* Стойкость к агрессивным средам
* Максимально высокая долговечность с сохранением всех заявленных характеристик
* Гарантия от 10 лет
* Широкий ассортимент комплектующих

**Основные физико-механические характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| Цвета | Белый |
| Армирование | Полиэстеровая сетка |
| Толщина, мм | 1.5 |
| Видимые дефекты | Отсутствие видимых дефектов |
| Прямолинейность, не более, мм на 10 м | 30 |
| Плоскостность, не более, мм | 10 |
| Прочность при растяжении, метод А, не менее, мм на 10 м: |
| вдоль рулона | ≥1100 |
| поперек рулона | ≥1100 |
| Удлинение при максимальной нагрузке, не менее, % | 19 |
| Сопротивление раздиру, не менее, Н | 150 |
| Полная складываемость при отрицательной температуре, не более, °С | -35 |
| Водопоглощение по массе, % не более | 0,2 |
| Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, не более, % | 0,5 |
| Сопротивление динамическому продавливанию при отрицательных температурах, не более, °С | -30 |
| Старение под воздействием искусственных климатических факторов (УФ излучения, не менее 5000 ч) | нет трещин на поверхности |
| Прочность сварного шва на раздир, не менее, Н/50 мм | 350 |
| Прочность сварного шва на разрыв, не менее, Н/50 мм | 700 |
| Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), не менее, мм: |
| для толщины 1,2 – 1,3 мм | 600 (700) |
| для толщины 1,5 мм | 800 (1000) |
| для толщины 1,8 мм | 1100 (1500) |
| для толщины 2,0 мм | 1400 (1800) |
| Сопротивление статическому продавливанию, не менее, кг | 20 |
| Водонепроницаемость, 10 кПа в течение 24 ч | отсутствие следов проникновения воды |
| Группа распространения пламени | РП1 |
| Группа горючести | Г2 |
| Группа воспламеняемости | В2 |

**Упаковка:**

| Толщина мембраны, мм | Ширина х длина рулона, м | Кол-во рулонов на палете |
| --- | --- | --- |
| 1.5 | 20 x 1.83 | 15 |

**Сведения об упаковке:**

Рулоны упаковывают в полиэтиленовую пленку по всей длине рулона, размещают на поддонах в горизонтальном положении не более, чем в три ряда по высоте и скрепляют ремнями или другими материалами.

**Хранение и транспортировка:**

Рулоны ПМ должны храниться на поддонах, рассортированными по маркам, в сухом закрытом помещении или под навесом в горизонтальном положении не более чем в два ряда по высоте на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Допускается временное (не более 5 дней) хранение поддонов с ПМ в три ряда по высоте, при этом вес верхних поддонов должен равномерно распределяться на все рулоны нижних рядов с помощью деревянных щитов или поддонов. Допускается временное (не более 5 дней) хранение поддонов с ПМ на открытой площадке в ненарушенной заводской упаковке. Гарантийный срок хранения ПМ – 18 месяцев со дня изготовления. Транспортирование рулонов ПМ следует производить в крытых транспортных средствах на поддонах в горизонтальном положении, на поддоне располагается не более трех рулонов по высоте. Допускается транспортирование поддонов с ПМ в три ряда по высоте, при этом вес верхних поддонов должен равномерно распределяться на все рулоны нижних рядов с помощью деревянных щитов или поддонов.

**Срок хранения:**

Гарантийный срок хранения ПМ – 18 месяцев со дня изготовления.

**Производство работ:**

Согласно «Руководство по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран» и «Инструкция по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны» Корпорации ТехноНИКОЛЬ. В случае укладки мембраны ELVATOP на битумные основания, вспененные утеплители (такие, как EPS, XPS и пеностекло), необходимо устраивать разделительный слой.

**Техническая документация:**

**Технические листы**

[Технический лист Кровельная ПВХ мембрана ELVATOP](https://nav.tn.ru/upload/iblock/dda/Tekhlist-2.21_Krovelnaya-PVKH-membrana-ELVATOP_rus.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

**Стандарты организации**

[Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные полимерные ТЕХНОНИКОЛЬ](https://nav.tn.ru/upload/iblock/c83/STO-72746455_3.4.1_2013-Izm.-8-dlya-rassylki.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

**Сертификаты**

[Пожарный сертификат ПВХ мембрана ELVATOP](https://nav.tn.ru/upload/iblock/906/Pozharnyy-sertifikat-PVKH-membrana-ELVATOP.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Сертификат об определении группы пожарной опасности кровли с мембраной ELVATOP КП0](https://nav.tn.ru/upload/iblock/20e/Sertifikat-ob-opredelenii-gruppy-pozharnoy-opasnosti-krovli-s-membranoy-ELVATOP-KP0.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

 **Заключения**

[Заключение о химстойкости ELVATOP V-RP](https://nav.tn.ru/upload/iblock/216/Zaklyuchenie-o-khimstoykosti-ELVATOP-V_RP.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

**Руководства по проектированию и монтажу**

[Руководство по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран](https://nav.tn.ru/upload/iblock/b28/Rukovodstvo-po-proektirovaniyu-i-ustroystvu-krovel-iz-polimernykh-membran.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)