|  |  |
| --- | --- |
| \\tn.ru\fs\Marketing\СБЕ ПМ и PIR\Фото\07_Продукты\Мембраны\С водяными знаками\16 Logicbase v-pt (1).jpg | **ПВХ-мембрана ECOBASE V** |

**СТО: 72746455-3.4.3-2015**

**Область применения:**

Применяется для устройства гидроизоляции фундаментов, эксплуатируемых покрытий подземных частей строительных конструкций и подземных сооружений, в том числе транспортных и гидротехнических тоннелей; в качестве противофильтрационных экранов искусственных водоемов, резервуаров для хранения воды, мелиорационных каналов, полигонов ТБО (ТКО), шламохранилищ, лагуны и др. природоохранных сооружений.

**Описание:**

ECOBASE V – это полимерная гидроизоляционная неармированная мембрана. Производится путем формирования в единое полотно пластической массы, полученной в результате экструдирования поливинилхлорида (ПВХ), наполнителей и технологических добавок. Мембрана производится с толщиной полотна 1,2; 1,5; 2,0 и 2,5 мм. Не стабилизирована от воздействия УФ. Цвет мембраны коричневый либо черный.

**Преимущества:**

* Долговечность
* Устойчивость к микроорганизмам
* Устойчивость к механическим воздействиям
* Высокая химическая стойкость
* Устойчивость к прорастанию корней

**Основные физико-механические характеристики:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Ед. изм. | Критерий | ECOBASE | | | | Метод испытаний |
| V | V | V | V |
| Толщина | мм | ± 5 % | 1,2 | 1,5 | 2 | 2,5 | ГОСТ ЕN 1849-2-2011 |
| Прочность при растяжении, метод В,  не менее: | МПа | не менее |  | | | | ГОСТ 31899-2-2011  (EN 12311-2:2000) |
| вдоль рулона | 12 | | | |
| поперек рулона | 10 | | | |
| Удлинение при максимальной нагрузке | % | не менее | 200 | | | | ГОСТ 31899-2-2011  (EN 12311-2:2000) |
| Водонепроницаемость, 1 МПа в течение 24 ч | - | - | отсутствие следов проникновения воды | | | | ГОСТ EN 1928-2011, В |
| Водопоглощение по массе | % | не более | 0,2 | | | | ГОСТ 2678-94 |
| Гибкость при пониженной температуре | °С | не более | - 25 | | | | ГОСТ EN 495-5-2012 |
| Гибкость на брусе радиусом 5 мм | °С | не более | - 40 | | | | ГОСТ 2678-94 |
| Прочность сварного шва на разрыв | Н/50 мм | не менее | 600 | | | | ГОСТ Р 56911-2016  (EN 12317-2:2010) |
| Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) | мм | не менее |  | | | | ГОСТ 31897-2011  (EN 12691:2006) |
| по твердому основанию | 400 | 700 | 1400 | 1500 |
| по мягкому основанию | 700 | 1000 | 1800 | 1900 |
| Длина рулона | м | - | 20 | | | | ГОСТ 2678-94 |
| Ширина рулона | м | - | 2,05 | | | | ГОСТ 2678-94 |

**Упаковка:**

| Толщина мембраны, мм | Ширина х длина рулона, м | Кол-во рулонов на палете |
| --- | --- | --- |
| 1.5 | 20 x 2.05 | 18 |

**Сведения об упаковке:**

Каждый рулон упакован в непрозрачную полиэтиленовую пленку для защиты от загрязнений и ультрафиолета.

**Хранение и транспортировка:**

Рулоны должны храниться в заводской упаковке в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении не более чем в два ряда по высоте. Транспортировка производится в крытых транспортных средствах на поддонах в горизонтальном положении не более трех рулонов по высоте.

**Производство работ:**

Согласно «Инструкции по устройству гидроизоляционной системы на основе ПВХ мембран LOGICBASE VSL».

**Техническая документация:**

 **Технические листы**

[Технический лист Рулонный полимерный гидроизоляционный материал ECOBASE V](https://nav.tn.ru/upload/iblock/e9c/Tekhlist-2.13_Gidroizolyatsionnye-PVKH-membrany-ECOBASE-_rus.pdf" \t "_blank)

 **Сертификаты**

[Сертификат Соответствия мембраны LOGICBASE (все марки) ECOBASE (система сертификации ГОСТ Р)](https://nav.tn.ru/upload/iblock/7c4/Sertifikat-Sootvetsviya-membrany-LOGICBASE_vse-marki_ECOBASE_31.12.2019_30.12.2022-_sistema-sertifikatsii-GOST-R_.pdf" \t "_blank)