



Рулонный полимерный гидроизоляционный материал LOGICBASE V-SL

Произведен согласно СТО 72746455-3.4.3-2015

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

LOGICBASE V-SL представляет собой гидроизоляционный рулонный полимерный неармированный материал с сигнальным слоем. Производится путем формирования в единое полотно пластической массы, полученной в результате экструдирования поливинилхлорида (ПВХ), наполнителей и технологических добавок. Лицевая поверхность мембраны желтого цвета, тыльная поверхность - черного. Сигнальный слой желтого цвета на лицевой поверхности мембраны позволяет обнаружить повреждения гидроизоляции, в случае их возникновения при монтаже. Мембрана производится толщиной полотна 1,5; 2,0 и 3,0 мм.

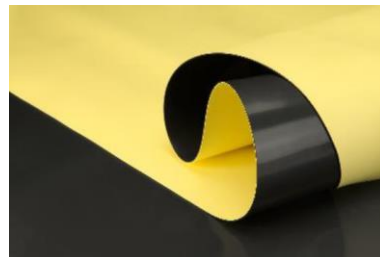
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется для устройства гидроизоляции подземных частей зданий и сооружений, гидроизоляции эксплуатируемых кровель и конструкций стилобатов, тоннелей метрополитенов, подземных парковок и инверсионных кровель, а также для устройства изоляционного слоя полигонов ТБО, шламохранилищ, лагун, искусственных водоемов и резервуаров для хранения воды.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая прочность, химическая и биологическая стойкость;
- возможность создания ремонтпригодных систем;
- наличие сигнального слоя, большая площадь рулонов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:



| Наименование показателя | Ед. изм. | Критерий | Значение (при толщине в мм) V-SL (S)* / V-SL (W)** | | | Метод испытаний |
|---|--------------------------|----------|--|------|------|-------------------------------------|
| | | | 1,5 | 2,0 | 3,0 | |
| Видимые дефекты | - | - | Отсутствие | | | ГОСТ EN 1850-2-2011 |
| Масса на единицу площади | кг/м ² | - | 2,0 | 2,7 | 4,1 | ГОСТ EN 1849-2-2011 |
| Прямолинейность | мм | не более | 30 | | | ГОСТ Р 56582 (EN 1848-2:2001) |
| Плоскостность | мм | не более | 10 | | | ГОСТ Р 56582 (EN 1848-2:2001) |
| Условная прочность при растяжении, метод В | МПа | | | | | |
| вдоль рулона | | | 16 | | | |
| поперек рулона | | не менее | 15 | | | ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000) |
| Удлинение при максимальной нагрузке | % | не менее | 320 | | | |
| Сопротивление разрыву стержнем гвоздя | Н | не менее | 150 | | | ГОСТ 31898-1-2011 (EN 12310-1:1999) |
| Гибкость при пониженной температуре | °C | не более | -35 | | | ГОСТ EN 495-5-2012 |
| Гибкость на брусе радиусом 5мм | °C | не более | -45 | | | ГОСТ 2678-94 |
| Водонепроницаемость, 1 МПа в течение 24 ч | - | - | Абсолютная | | | ГОСТ EN 1928-2011, В |
| Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°C | % | не более | 2 | | | ГОСТ EN 1107-2-2011 |
| Сопротивление динамическому продавливанию при отрицательных температурах | °C | не более | -30 | | | СТО 72746455-3.4.3-2015 |
| Прочность сварного шва на раздир | Н/50 мм | не менее | 300 | | | ГОСТ Р 56584-2015 (EN 12316-2:2013) |
| Прочность сварного шва на разрыв | Н/50 мм | не менее | 600 | | | ГОСТ Р 56911-2016 (EN 12317:2010) |
| Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию | мм | не менее | 700 | 1400 | 1500 | ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006) |
| по мягкому основанию | | | 1000 | 1800 | 1900 | |
| Сопротивление статическому продавливанию | кг | не менее | 20 | | | ГОСТ EN 12730-2011 |
| Водопоглощение по массе | % | не более | 0,1 | | | ГОСТ 2678-94 |
| Коэффициент трения бетона на поверхности мембраны | - | - | 0,6 | | | ГОСТ 11629-2017 |
| Устойчивость к прорастанию корней | - | - | Корни не проникают в материал | | | CEN/TS 14416-2014 |
| Прочность при долговременном сжатии, 48 ч. | МПа (Н/мм ²) | - | 7 | | | SIA V 280-14 |

| | | | | |
|--|---|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| Водонепроницаемость при долговременном сжатии 40 МПа в течении 96 часов | - | - | 1 МПа в течение 24 ч | ГОСТ EN 1928-2011, В |
| Прочность при многоосном растяжении | кПа | - | 7000 | ГОСТ 33067-2014/ EN 14151 |
| Поведение после хранения в горячей воде (70 °С / в течение 360 дней) | % | Изменени е массы не более | 9 | EN 14415 |
| Хим. стойкость после выдержки в агрессивных средах: | | | | |
| - раствор соли хлорида натрия NaCl - раствор щелочи Ca(OH) ₂ - раствор сернистой кислоты H ₂ SO ₃ - раствор серной кислоты H ₂ SO ₄ - раствор гидрокарбоната натрия NaHCO ₃ - раствор гидроксида натрия NaOH | % | Изменени е свойств не более | 10 | ГОСТ Р 56910-2016 /EN 1847:2009 |
| Коэффициент диффузии радона | м ² /с | не более | 5,5×10 ⁻¹¹ | Методика НИИСФ РААСН |
| Проницаемость метана | м ³ (н.у)/(м ² ×ч×ха тм) | не более | 1,5×10 ⁻⁶ | 1,1×10 ⁻⁶ Методика НИИСФ РААСН |
| Устойчивость к сейсмическому воздействию | - | - | До 9 баллов по шкале MSK- 64 | Методика ФГБОУ ВПО МГСУ |
| Устойчивость к воздействию плесневых грибов | - | - | Не превышает балл 3 | ГОСТ 9.049-91 |
| Поведение после хранения в горячем воздухе (стойкость материала к окисдации (окислению)), 70 °С в течение 360 дней | % | Изменени е массы не более | 2,5 | EN 14575 |
| Потенциальный срок службы | лет | - | 100 | ГОСТ Р 56910-2016 /EN 1847:2009 |

* S – маркировка материала с рекомендуемой температурой применения от +5 до +45°С;
 ** W – маркировка материала с рекомендуемой температурой применения от -10 до +15°С.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

| Наименование показателя | Ед. изм. | Критерий | Значение | Метод испытаний |
|-------------------------|----------|----------|----------|---------------------|
| Длина | м | ±0,3 | 20 | ГОСТ 2678-94 |
| Ширина | м | ±0,02 | 2,15 | ГОСТ 2678-94 |
| Толщина | мм | ±0,05 | 1,5; 2,0 | ГОСТ EN 1849-2-2011 |

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по устройству гидроизоляционной системы фундамента на основе ПВХ мембран LOGICBASE V-SL;](#)
- [СТО 72746455-4.6.2-2015 «Гидроизоляция транспортных тоннелей и подземных сооружений метрополитена из рулонных гидроизоляционных полимерных материалов ТехноНИКОЛЬ. Требования к конструкции гидроизоляции, производству работ, контролю качества их выполнения, оборудованию, инструментам и окружающей среде»;](#)
- [СТО 72746455-4.2.2-2020 «Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. Материалы для проектирования и правила монтажа»;](#)
- [Руководству по проектированию и монтажу гидроизоляции фундаментов с применением полимерных мембран LOGICBASE.](#)

ТРАНСПОРТИРОВКА:

В крытых транспортных средствах на поддонах в горизонтальном положении не более 3-х рулонов по высоте. Транспортировку рулонов на строительной площадке к месту производства работ следует выполнять в заводской упаковке вручную или с привлечением средств механизации, исключающих повреждение материала.

ХРАНЕНИЕ:

Хранить рулоны в горизонтальном положении на поддоне не более 3-х рулонов по высоте в заводской упаковке в сухом закрытом помещении или на специально отведённой площадке под навесом. Гарантийный срок хранения материала – 18 месяцев.

СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ:

Полимерные мембраны поставляются на деревянных паллетах. Каждый рулон упакован в непрозрачную полиэтиленовую плёнку для защиты от загрязнений и ультрафиолета.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ОКПД2 23.99.12.110

КСР: 22.21.42.120.12.1.02.10-0141-000 / 22.21.42.120.12.1.02.10-0142-000

ТН ВЭД: 3921 90 600 0

ФССЦ: 12.1.02.10-0121 / 12.1.02.10-0122

СЕРВИСЫ:



Выполнение
расчетов



Техническая
консультация



Гарантии



Проектиро-
вание



Обучение



Комплексная
доставка



Подбор
подрячика



Сопровождение
монтажа



Поддержка при
эксплуатации

