



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.

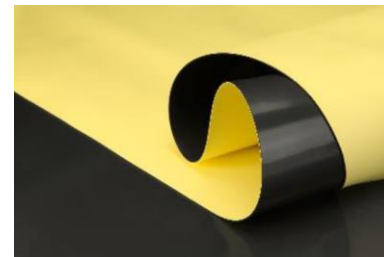
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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	не менее	16			ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000)
вдоль рулона			15			
поперек рулона	320					
Удлинение при максимальной нагрузке	%	не менее	150			ГОСТ 31898-1-2011 (EN 12310-1:1999)
Сопrotивление разрыву стержнем гвоздя	Н	не менее	-35			ГОСТ EN 495-5-2012
Гибкость при пониженной температуре	°С	не более	-45			ГОСТ 2678-94
Гибкость на брусе радиусом 5мм	°С	не более	Абсолютная			ГОСТ EN 1928-2011, В
Водонепроницаемость, 1 МПа в течение 24 ч	-	-	2			ГОСТ EN 1107-2-2011
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С	%	не более	-30			СТО 72746455-3.4.3-2015
Сопrotивление динамическому продавливанию при отрицательных температурах	°С	не более	300			ГОСТ Р 56584-2015 (EN 12316-2:2013)
Прочность сварного шва на раздир	Н/50 мм	не менее	600			ГОСТ Р 56911-2016 (EN 12317:2010)
Прочность сварного шва на разрыв	Н/50 мм	не менее	700	1400	1500	ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006)
Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию	мм	не менее	1000	1800	1900	
по мягкому основанию			20			ГОСТ EN 12730-2011
Сопrotивление статическому продавливанию	кг	не менее	0,1			ГОСТ 2678-94
Водопоглощение по массе	%	не более	0,6			ГОСТ 11629-2017
Кoeffициент трения бетона на поверхности мембраны	-	-	Корни не проникают в материал			CEN/TS 14416-2014
Устойчивость к прорастанию корней	-	-	7			SIA V 280-14
Прочность при долговременном сжатии, 48 ч.	МПа (Н/мм ²)	-				

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 оксидации (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



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

