



## Рулонный полимерный гидроизоляционный материал LOGICBASE V-SL

Гидроизоляционный полимерный материал на основе высококачественного поливинилхлорида (ПВХ)  
 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 и 2,0 мм.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется для устройства гидроизоляции подземных частей зданий и сооружений, 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.

### ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение (при толщине в мм)		Метод испытаний
			V-SL/V-SL (S)*	/ V-SL (W)**	
			1,5	2,0	
Видимые дефекты	-	-	Отсутствие		ГОСТ EN 1850-2-2011
Масса на единицу площади	кг/м <sup>2</sup>	-	2,0	2,7	ГОСТ EN 1849-2-2011
Прямолинейность	мм	не более	30		ГОСТ Р 56582 (EN 1848-2:2001)
Плоскостность	мм	не более	10		-//-
Условная прочность при растяжении, метод В					
вдоль рулона	МПа		16		
поперек рулона		не менее	15		ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000)
Удлинение при максимальной нагрузке	%	не менее	320		
Сопrotивление разрыву стержнем гвоздя	Н	не менее	150		ГОСТ 31898-1-2011 (EN 12310-1:1999)
Гибкость при пониженной температуре	°С	не более	-35		ГОСТ EN 495-5-2012
Гибкость на брусе радиусом 5мм	°С	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°С	%	не более	2		ГОСТ EN 1107-2-2011
Сопrotивление динамическому продавливанию при отрицательных температурах	°С	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)
Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость)					
по твердому основанию	мм		700 1400		ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006)
по мягкому основанию		не менее	1000 1800		
Сопrotивление 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 11629-75
Устойчивость к прорастанию корней	-	-	Корни не проникают в материал	CEN/TS 14416-2014
Прочность при долговременном сжатии, 48 ч.	МПа (Н/мм <sup>2</sup> )	-	7	Аналогично 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
Хим. стойкость после выдержки в агрессивных средах: раствор соли хлорида натрия NaCl раствор щелочи Ca(OH) <sub>2</sub> раствор сернистой кислоты H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> раствор серной кислоты H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	%	Изменение свойств не более	10	ГОСТ Р 56910-2016 /EN 1847:2009
Коэффициент диффузии радона	м <sup>2</sup> /с	не более	5,5×10 <sup>-11</sup>	Методика НИИСФ РААСН
Проницаемость метана	м <sup>3</sup> (н.у)/(м <sup>2</sup> ×ч×атм)	не более	1,5×10 <sup>-6</sup> , 1×10 <sup>-6</sup>	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
Потенциальный срок службы	лет	-	100	По заключению НИИСФ РААСН

\* 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.

#### 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

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

