



Рулонный полимерный гидроизоляционный материал LOGICBASE V-SL СТО 72746455-3.4.3-2015

Рулонный полимерный гидроизоляционный материал



Описание продукции:

LOGICBASE V-SL – это двухслойная неармированная мембрана. 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 процессе монтажа. Мембрана производится с толщиной полотна 1,5 и 2,0 мм. Не стабилизирована от воздействия УФ.

Область применения:

Тип строительства	Тип объекта (сооружения, конструкции)	Применение
Гражданское	Офисные и административные здания, а также жилые, торговые, развлекательные и гостиничные комплексы	Для устройства гидроизоляции фундаментов и эксплуатируемых покрытий подземных частей
Транспортное	Тоннели железнодорожные, автодорожные, перегонные и станционные метрополитена, пешеходные, заглубленные, подземные части транспортных зданий (вокзалов, депо, гаражей)	Для устройства гидроизоляции строительных конструкций
Промышленное	Производственные здания атомных электростанций	Для устройства гидроизоляции строительных конструкций
Гидротехническое	Тоннели гидротехнические, уравнильные резервуары, мелиорационные каналы и водоемы Водоподпорные дамбы, плотины	Для устройства гидроизоляции строительных конструкций Для устройства противофильтрационных экранов

Физико-механические характеристики: см. на стр. 2

Геометрические размеры:

Наименование показателя	Ед. измерения	Значение
Длина рулона	м	10,0 – 30,0
Ширина рулона	мм	1000 - 2500

Производство работ:

Согласно «Инструкции по устройству гидроизоляционной системы на основе ПВХ мембран LOGICBASE V-SL», СТО 72746455-4.6.2-2015 «Гидроизоляция транспортных тоннелей и подземных сооружений метрополитена», «Рекомендациям по проектированию и монтажу изоляционных систем фундаментов с применением материалов Компании ТехноКОЛЬ».

Хранение:

В складских условиях: хранить рулоны на поддоне в заводской упаковке в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении. Размещение на поддоне более трех рулонов по высоте не допускается. Допускается временное (не более 5 дней) хранение поддонов в три ряда по высоте, при этом вес верхних поддонов должен равномерно распределяться на все рулоны нижних рядов с помощью деревянных щитов.

В условиях строительной площадки: хранить рулоны на поддоне в заводской упаковке в сухом закрытом помещении или на специально отведенной площадке под навесом, обеспечивающим защиту от атмосферного воздействия (отрицательная температура, дождь, снег, солнечные лучи и т.п) и механических повреждений.

Транспортировка:

В крытых транспортных средствах на поддонах в горизонтальном положении не более трех 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.

Сведения об упаковке:

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


Физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Толщина, мм		Метод контроля
		1,5	2,0	
Видимые дефекты*		отсутствие		ГОСТ EN 1850-2-2011
Вес на единицу площади, при толщине*	кг/м ²	2,0	2,7	ГОСТ EN 1849-2-2011
Условная прочность при разрыве, метод В*, не менее:				
вдоль рулона	МПа	16		ГОСТ 31899-2011
поперек рулона		15		
Удлинение при максимальной нагрузке*, не менее	%	350		ГОСТ 31899-2011
Гибкость при пониженной температуре*, не более	°С	- 35		ГОСТ EN 495-5-2012
Гибкость на брусе радиусом 5 мм при пониженной температуре, не более	°С	- 45		ГОСТ 2678-94
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч. при 80°С*, не более	%	2,0		ГОСТ EN 1107-2-2011
Сопrotивление динамическому продавливанию (ударопрочность)*, не менее:				
по твердому основанию	мм	700	1400	ГОСТ 31897-2011
по мягкому основанию		1000	1800	
Водонепроницаемость, 1 МПа в течение 24 ч.	—	абсолютная		ГОСТ 2678-94
Водопоглощение, % по массе, не более	—	0,1		-
Сопrotивление статическому продавливанию*, не менее	кг	20		ГОСТ EN 12730-2011
Прочность при долговременном сжатии*, 48 ч.	Н/мм ²	7		аналогично SIA V 280-14
Прочность сварного шва МГ на раздир*	Н/50 мм	300		аналогично EN 12316-2:2013
Прочность сварного шва на разрыв *	Н/50 мм	600		аналогично EN 12317-2:2010
Коэффициент диффузии радона *	м ² /с	5,5·10 ⁻¹¹		методика НИИСФ РААСН
Коэффициент трения на поверхности мембраны*	—	0,3-0,4		методика ФГБОУ ВПО МГСУ
Химическая стойкость к агрессивным средам:				
Поведение после выдержки в щёлочи * (конц. 15%)				методика ЦНИИПромзданий
Поведение после выдержки в серной кислоте *(конц. 15%)	—	характеристики после воздействия в течение 90 суток не изменились		
Поведение после выдержки в растворе хлорида натрия* (конц. 15%)				
Поведение после выдержки в нефти 168 ч. при 80°С*, не более:				
изменение прочности при растяжении	%	10		ГОСТ 25018-81, ГОСТ 31899-2-2011
изменение относительного удлинения		30		

*- показатель приведен справочно