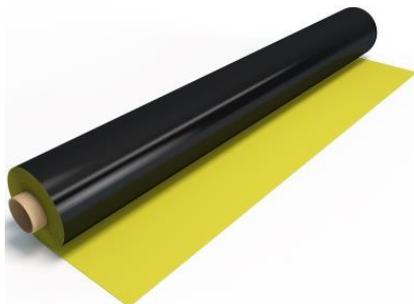




Рулонный полимерный гидроизоляционный материал LOGICBASE V-SL

СТО 72746455-3.4.3-2015

Рулонный 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	- -
Гидротехническое	тоннели гидротехнические, уравнильные резервуары, мелиорационные каналы и водоемы; водоподпорные дамбы, плотины	для устройства гидроизоляции строительных конструкций; для устройства противодиффузионных экранов

Основные физико-механические характеристики: см. на стр.2

Геометрические размеры:

Наименование показателя	Ед. изм.	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 ТехноНИКОЛЬ».

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.


Основные 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:				ГОСТ 31899-2011
вдоль рулона	МПа	16		-
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 (ударпрочность)*, не менее:				
по твердому основанию	МПа	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
Прочность сварного шва на разрыв *	Н/50 мм	600		аналогично EN 12317-2
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 *		характеристики после воздействия в течение 90 суток не изменились		методика ЦНИИПромзданий
Поведение после выдержки в серной кислоте *	—	- -		- -
Поведение после выдержки в растворе хлорида натрия*		- -		- -
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.