



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

Гидроизоляционная полимерная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).



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:

Применяется для устройства гидроизоляции строительных конструкций и подземных сооружений, в том числе транспортных и гидротехнических тоннелей.

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	Для устройства гидроизоляции строительных конструкций
Гидротехническое	Водоподпорные дамбы, плотины	Для устройства противодиффузионных экранов

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

Производство работ:

Согласно инструкции по устройству гидроизоляционной системы на основе ПВХ мембран LOGICBASE V-SL.2015г.; СТО 72746455-4.6.2-2015 Гидроизоляция транспортных тоннелей и подземных сооружений метрополитена. Изм. №1.2015г.; СТО 72746455-4.2.2-2014 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ системы изоляции фундаментов.

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 (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.	Критерий	Значение для толщины, мм		Метод испытаний
			1,5	2	
Видимые дефекты	-	-	Отсутствие		ГОСТ EN 1850-2-2011
Масса на единицу площади	кг/м ²		2,0	2,7	ГОСТ EN 1849-2-2011
Прямолинейность,	мм	не более	30		СТО 72746455-3.4.3-2015
Плоскостность, не более	мм	не более	10		-II-
Прочность при растяжении, метод В, не менее:		не менее			
вдоль рулона	МПа		16		ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000)
поперек рулона			15		
Удлинение при максимальной нагрузке,	%	не менее	350		
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 5 мм,	°С	не более	-45		ГОСТ 2678-94
Водопоглощение по массе	%	не более	0,1		СТО 72746455-3.4.3-2015
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		СТО 72746455-3.4.3-2015
Прочность сварного шва на разрыв,	Н/50 мм	не менее	600		-II-
Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию	мм	не менее	700	1400	ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006)
по мягкому основанию			1000	1800	
Сопrotивление статическому продавливанию	кг	не менее	20		ГОСТ EN 12730-2011
Водонепроницаемость, 1 МПа в течение 24 ч	-		Абсолютная		ГОСТ EN 1928-2011, В
Прочность при долговременном сжатии, 48 ч.	Н/мм ²	-	7		Аналогично SIA V 280-14
Коэффициент трения на поверхности мембраны	-	-	0,3-0,4		Методика ФГБОУ ВПО МГСУ
Коэффициент диффузии радона	м ² /с		5,5·10 ⁻¹¹		Методика НИИСФ РААСН
Проницаемость метана	м ³ (н.у)/(м ² ·ч·атм)	-	1,5·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻⁶	Методика ИНХС РАН
Устойчивость к воздействию плесневых грибов	-	-	Не превышает балл 3		ГОСТ 9.049-91
Устойчивость к прорастанию корней	-	-	Корни не проникают в материал		CEN/TS 14416-2014
Химическая стойкость к агрессивным средам					
Поведение после выдержки в щёлочи	(конц. 15%)	-	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:					
Изменение прочности при растяжении	%	не более	10		ГОСТ 25018-81, ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000)
Изменение относительного удлинения			30		