Гидроизоляционный полимерный материал ECOBASE V

СТО 72746455-3.4.3-2015

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

Описание продукции:

ECOBASE V – это полимерная гидроизоляционная неармированная мембрана. Производится путем формирования в единое полотно пластической массы, полученной в результате экструдирования поливинилхлорида (ПВХ), наполнителей и технологических добавок. Мембрана производится с толщиной полотна 1,2; 1,5; 2,0 и 2,5 мм. Не стабилизирована от воздействия УФ. Цвет мембраны коричневый либо черный.

Область применения:

Применяется для устройства гидроизоляции фундаментов, эксплуатируемых покрытий подземных частей строительных конструкций и подземных сооружений, в том числе транспортных и гидротехнических тоннелей; в качестве противофильтрационных экранов искусственных водоемов, резервуаров для хранения воды, мелиорационных каналов, полигонов ТБО (ТКО), шламохранилищ, лагуны и др. природоохранных сооружений.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	ECOBASE V	ECOBASE V	ECOBASE V	ECOBASE V	Метод испытаний
Толщина	мм	± 5 %	1,2	1,5	2	2,5	ГОСТ EN 1849-2-2011
Прочность при растяжении, метод В, не менее: вдоль рулона поперек рулона	МПа	не менее			12 10		ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000)
Удлинение при максимальной нагрузке	%	не менее			200		ГОСТ 31899-2-2011 (EN 12311-2:2000)
Водонепроницаемость, 1 МПа в течение 24 ч	-	-			отсутствие следов проникновения воды		ГОСТ EN 1928-2011, В
Водопоглощение по массе	%	не более			0,2		ГОСТ 2678-94
Гибкость при пониженной температуре	°С	не более			- 25		ГОСТ EN 495-5-2012
Гибкость на брусе радиусом 5 мм	°С	не более			- 40		ГОСТ 2678-94
Прочность сварного шва на разрыв	Н/50 мм	не менее			600		ГОСТ Р 56911-2016 (EN 12317-2:2010)
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию по мягкому основанию	мм	не менее	 400 700	 700 1000	 1400 1800	 1500 1900	ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006)
Длина рулона	м	-			20		ГОСТ 2678-94
Ширина рулона	м	-			2,05		ГОСТ 2678-94

Производство работ:

Согласно «Инструкции по устройству гидроизоляционной системы на основе ПВХ мембран LOGICBASE V-SL» 2018 г.; СТО 72746455-4.6.2-2015 «Гидроизоляция транспортных тоннелей и подземных сооружений метрополитена» изм.1; СТО 72746455-4.2.2-2014 «Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ системы изоляции фундаментов».

Хранение:

Рулоны должны храниться в заводской упаковке в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении не более чем в два ряда по высоте.

Транспортировка:

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

Сведения об упаковке:

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