

Лист технической информации

Мембрана PondGard™ EPDM

Упаковка	номер части
1,0 мм от 3,05 м до 15,25 м x 30,5/61,0 м в рулоне	W56PBXXXXX
<p><i>Примечание: мембраны бывают складчатыми и нескладчатыми и доступны в панелях различных размеров. Пожалуйста, свяжитесь с вашим представителем Elevate для получения более подробной информации.</i></p>	

Описание

Мембрана PondGard EPDM представляет собой 100% отвержденную облицовочную мембрану, изготовленную из синтетического каучука, этилен-пропилен-диенового терполимера. Он доступен в различных размерах панелей. В зависимости от размеров облицовки гидроизоляционная поверхность может быть бесшовной (до 930 м²). В остальных ситуациях швы можно выполнить с помощью самоклеящейся ленты.

Подготовка

Субстрат должен быть уплотненным, чистым, гладким, сухим и без острых краев, камней, небольших полостей, сыпучих или посторонних материалов, растительности, корней, масла, жира и других материалов, которые могут повредить мембрану. Органические и сжимающие основания будут удалены. Эрозионных и растворимых оснований следует избегать. Рекомендуется установка водопроводной и газоотводной сетей. Между основанием и геомембраной систематически устанавливается защитный геотекстиль.

Способ применения

Дайте мембране расслабиться примерно на 30 минут перед сращиванием или окончательным закреплением. Подробные инструкции по установке см. в руководстве Elevate.

Покрытие

Размеры мембраны рассчитаны на перекрытие дна водоема, откосов и анкерных траншей, включая перекрытие швов.

Характеристики

Физический

- Эластомерная мембрана с хорошим сочетанием высокой эластичности и прочности на разрыв.
- Отличная устойчивость к ультрафиолету и озону.
- Сохраняет эластичность даже при температуре до -45°C.
- Устойчив к температурным перепадам до 130°C.
- Отличная устойчивость к кислотным дождям. Следует избегать контакта с минеральными и растительными маслами, продуктами нефтепродуктов, горячим битумом и жирами.

Технический	Метод испытания	Объявленная стоимость	Толерантность	Единица
		1,0 мм		
Масса на единицу площади	ЭН 1849-2	1150	± 5%	г/м ²
Предел прочности (MD/CD)	ЭН 12311-2	9	- 1	Н/мм ²
Удлинение без предела текучести (MD/CD)	ЭН 12311-2	≥ 300		%
Стабильность размеров	ЭН 1107-2	≤ 0,5		%
Гибкость при низкой температуре	ЭН 495-5	≤ -45		°C
Устойчивость к статическому проколу	ЕН ИСО 12236	0,6	- 0,1	кН
Расстояние плунжера до прокола	ЕН ИСО 12236	110	- 5%	мм
Водопроницаемость (непроницаемость для жидкости)	ЭН 14150	3,0 10 ⁻⁶	± 10 ⁻⁶	м ³ /м ² .сут
Долговечность - атмосферное воздействие (25 лет)	ЕН 12224	Проходить		
Долговечность - окисление	ЕН 14575	Проходить		
Устойчивость к проникновению корней	СЕН/ТС 14416	Проходить		

Примечание. Поскольку европейские стандарты продолжают развиваться, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом или посетите www.holcimelevate.com для получения последних обновлений о физических свойствах.

Хранилище

Храните вдали от источников проколов и физических повреждений. Хранить вдали от источников воспламенения и открытого огня.

Срок годности

Без ограничений.

Меры предосторожности

Соблюдайте осторожность при перемещении, транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах, чтобы избежать проколов и физических повреждений. Дополнительную информацию о безопасности см. в Информационном листке по безопасности продукта (PSIS).

Описание

Этот документ предназначен только для освещения продуктов и спецификаций Elevate, основанных на новейших знаниях и опыте, и может быть изменен без предварительного уведомления. Вышеупомянутые значения основаны на испытанных образцах и могут варьироваться в пределах применимых допусков. Для получения последней и полной информации о продукте и подробной информации обратитесь к технической информации, размещенной на сайте www.holcimelevate.com. Holcim Solutions and Products EMEA BV («Holcim») берет на себя ответственность за поставку качественных материалов, соответствующих опубликованным спецификациям продукции Holcim. Поскольку ни сама компания Holcim, ни ее представители не занимаются архитектурой, компания Holcim не высказывает своего мнения и категорически отказывается от какой-либо ответственности за надежность любой конструкции, на которой может быть применена ее продукция. Ответственность за выбор подходящего продукта и его правильное применение лежит на клиенте, а не на компании Holcim. Ни один представитель Holcim не имеет права изменять данное заявление об отказе от ответственности.