



Мембрана для искусственных водоемов
из синтетического каучука

RUBBER POND LINER

GeoEPDM

История применения

- Первые международные проекты:
 - 1963 год, Эль Льяно, водохранилище Рио Марко, 56 000 м² Бутиловой мембраны толщиной 0.76мм. Сан Хосе, Коста Рика
 - 1970 год, первая установка мембраны EPDM PondLiner, Braden Copper Company, Чили
- По мере роста продаж кровельного направления, компания снизила активность на рынке мембран для водоемов.
- В 2000 году компания вернулась в Европу, как OEM производитель.
- 2011 год: ограниченное предложение EPDM мембран, основные клиенты разделены между крупными поставщиками, Россия резко увеличивает поставки мембран.
- 2013 – компания возвращает лидирующие позиции в отрасли
- 2014 – запуск нового бренда:



Фото проектов Carlisle EPDM, 1975 год



Преимущества мембраны EPDM PondLiner

- Отличные физические свойства: прочность, растяжимость, устойчивость к проколу
- Отличная устойчивость к старению материала: не подвержена влиянию ультрафиолета
- Гибкость при низких температурах
- Стабильность размеров
- Небольшой вес
- Простота установки без дополнительного оборудования
- Сопротивление росту корней согласно требований стандарта DIN 4062 (FLL)
 - **ВНИМАНИЕ:** Для бамбука, тростника и других растений с образованием корневища требуется корневая защита (root barrier).
- Экологически чистый материал

Сферы применения

- противопожарные и промышленные водоемы;
- декоративные водоемы;
- водоемы для искусственного разведения рыб;
- сельскохозяйственные сборники сточных вод;
- каналы в системах орошения;
- резервуары для воды на линиях по изготовлению искусственного снега на горнолыжных курортах.
- пруды для купания

Сравнение EPDM vs. HDPE

Свойства	EPDM	HDPE
Срок службы и старение материала	Термореактивный полимер, разработан для открытого применения в течение десятилетий, инертен к воздействию подземной окружающей среды	Полукристаллический термопластичный полимер, подвержен растрескиванию при воздействии механических напряжений материала и растрескиванию при воздействии экстремальных температур.
Влияние низких температур	Остаются гибкими при низких температурах, возможна укладка и склеивание при низких температурах.	Установка должна осуществляться при температуре не ниже +5°C из-за жесткости материала. Из-за полукристаллической структуры подвержены хрупкости при низких температурах
Прочность и соответствие проекту	Деформация рабочей поверхности более 500%, позволяет легко принимать форму неровной поверхности, хорошее сопротивление скольжению.	Деформация рабочей поверхности 15%, не принимает форму неровной поверхности, слабое сопротивление скольжению
Простота установки	Большие размеры рулонов, есть рулоны с Заводской шовной лентой. Не требует дополнительного оборудования	Для соединения полотен мембраны требуется сварка горячим воздухом, необходимо применение дополнительного дорогостоящего оборудования и квалифицированный подрядчик.
Простой ремонт	Легко ремонтируется в условиях площадки, не требует высокой квалификации. Ремонт можно произвести самостоятельно, следуя инструкции.	В большинстве случаев требуется электричество, дополнительное оборудование, специальная подготовка поверхности и квалифицированный подрядчик.
Стоимость владения	Длительный срок службы без ремонта и растрескивания	
Отличия материалов	Лучшее прилегание к поверхности, сопротивление проколам, более устойчива к повреждениям по сравнению с HDPE, устойчивость к ультрафиолету.	

Применение EPDM PondLiner

Парк отдыха

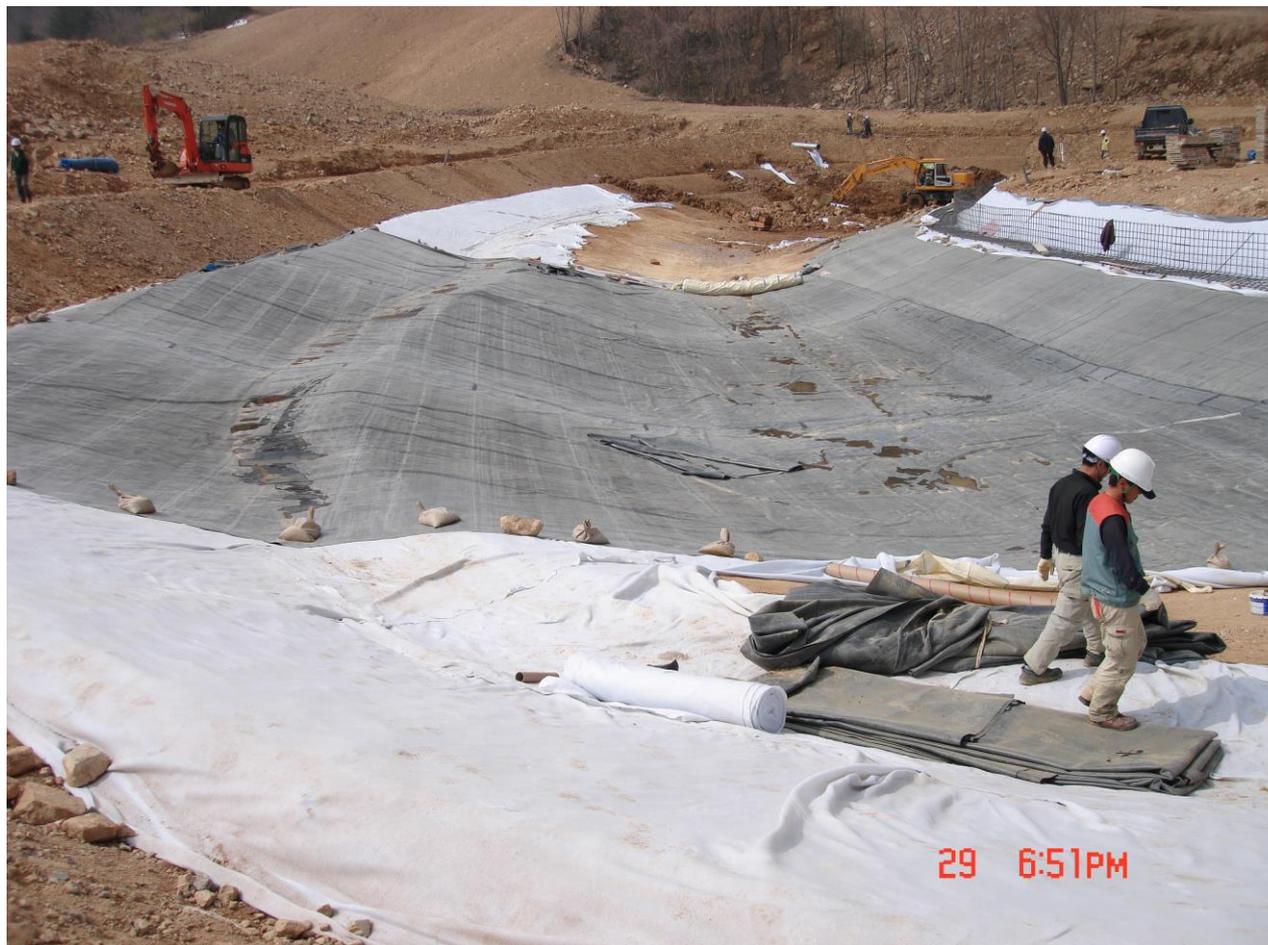


Senda Viva, abril 2009



Применение EPDM PondLiner

Поля для Гольфа



Применение EPDM PondLiner

Водоемы для полива



Применение EPDM PondLiner

Каналы для орошения



Применение EPDM PondLiner

Сельскохозяйственные водоемы



Применение EPDM PondLiner

Водоемы для сбора воды



Применение EPDM PondLiner

Декоративные пруды



Применение EPDM PondLiner

Пруды для плавания



Применение EPDM PondLiner

Архитектурные ансамбли



Применение EPDM PondLiner

Промышленные водоемы



Применение EPDM PondLiner

Изготовление по размерам заказчика



Информация о продукте

Мембрана для водоемов EPDM Liners/GeoEPDM PondLiner:

- GeoEPDM PondLiner, толщина 1.02 мм: не токсична, подходит для использования в водоемах для разведения рыб и различных водных растений
- GeoEPDM liner, толщина: 1.14 мм, 1.52 мм, не токсична, подходит для промышленных, сельскохозяйственных и декоративных водоемов

Стандартные размеры

Размеры рулонов	м ² в рулоне	Вес рулона в кг
AQUATOUGH POND LINER 1.52м x 30.48м	46.482	66
AQUATOUGH POND LINER 3.05м x 30.48м	92.964	132
AQUATOUGH POND LINER 3.05м x 45.72м	139.446	197
AQUATOUGH POND LINER 3.05м X 60.96м	185.928	263
AQUATOUGH POND LINER 4.57м x 15.24м	69.677	99
AQUATOUGH POND LINER 4.57м x 30.48м	139.446	197
AQUATOUGH POND LINER 4.57м X 45.72м	209.032	296
AQUATOUGH POND LINER 4.57м X 60.96м	278.587	395
AQUATOUGH POND LINER 6.10м x 15.24м	92.964	132
AQUATOUGH POND LINER 6.10м x 30.48м	185.928	263
AQUATOUGH POND LINER 6.10м X 45.72м	260.592	395
AQUATOUGH POND LINER 6.10м x 60.96м	371.551	527
AQUATOUGH POND LINER 7.62м x 15.24м	116.129	165
AQUATOUGH POND LINER 7.62м x 30.48м	232.258	329
AQUATOUGH POND LINER 9.15м x 15.24м	139.446	197
AQUATOUGH POND LINER 9.15м x 30.48м	278.892	395
AQUATOUGH POND LINER 10.67м x 15.24м	162.611	230
AQUATOUGH POND LINER 10.67м x 30.48м	325.222	461
AQUATOUGH POND LINER 12.19м x 15.24м	185.928	263
AQUATOUGH POND LINER 12.19м x 30.48м	371.551	527
AQUATOUGH POND LINER 13.72м x 15.24м	208.032	296
AQUATOUGH POND LINER 13.72м x 30.48м	418.064	599
AQUATOUGH POND LINER 15.24м x 15.24м	232.258	329
AQUATOUGH POND LINER 15.24м x 30.48м	464.515	658
AQUATOUGH POND LINER 15.24м x 60.96м	929.030	1316

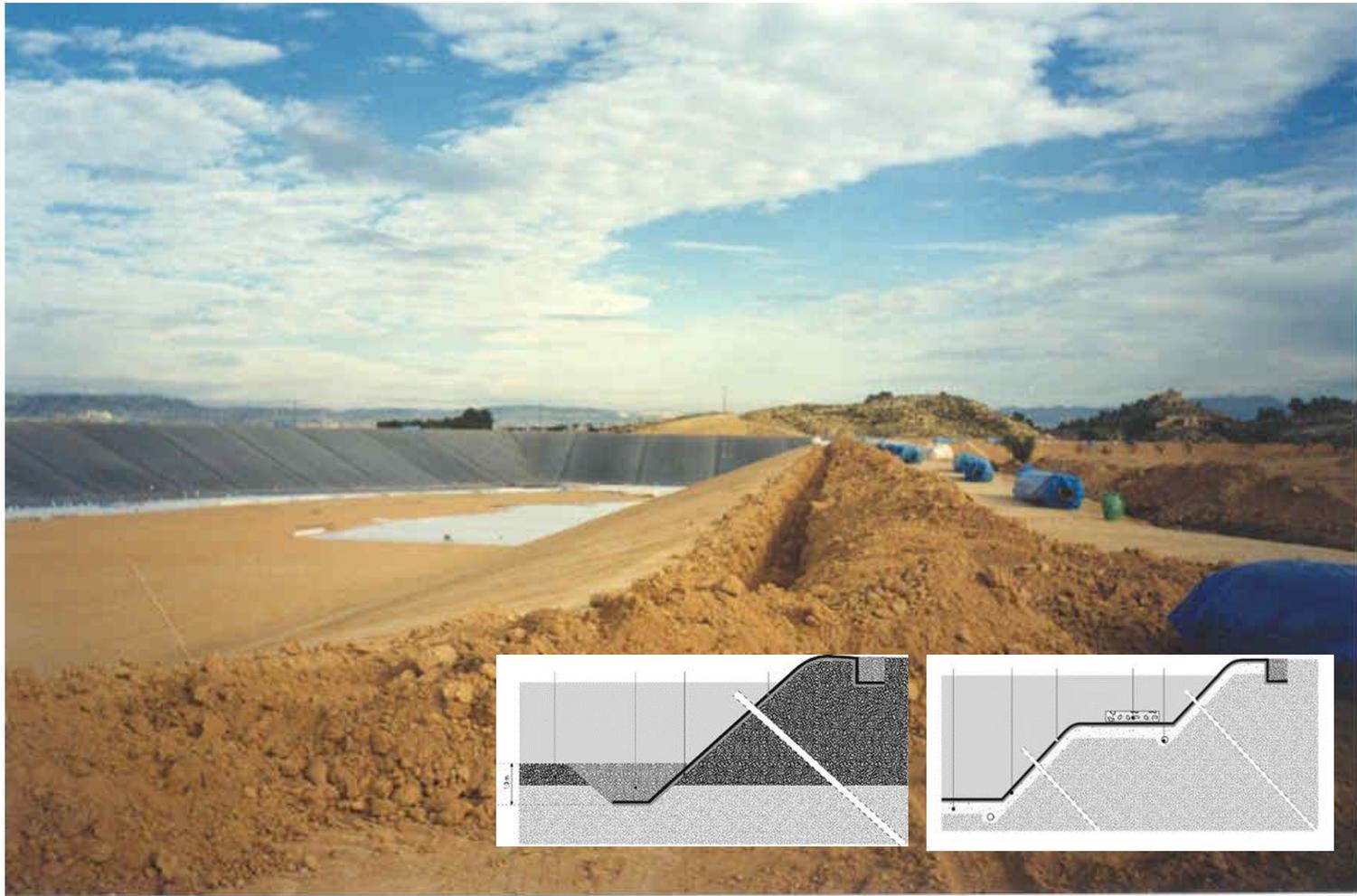
Работы по созданию водоема: Подготовка поверхности



Работы по созданию водоема: Укладка защитного слоя - Геотекстиль



Работы по созданию водоема: Закрепление мембраны



Работы по созданию водоема: Наполнение водой



Дистрибьюторы и Представители

