

# Firestone

## EPDM мембрана GeoSmart™



**GEOSMART**

Lining for life™



## Идеально подходит для гидроизоляции.

**EPDM мембрана GeoSmart** компании **Firestone** представляет собой геомембрану из синтетического каучука, специально предназначенную **для быстрого и простого создания гидроизоляции небольших и средних водоемов.**

EPDM мембрана GeoSmart поставляется в виде широких листов длиной до 36 м, которые позволяют выполнять укладку без

необходимости выполнения швов на месте монтажа. Это гарантирует быструю, простую и безопасную установку, не подверженную воздействию погодных условий и не требующую специальных инструментов.

**Простота системы** наряду с исключительными свойствами EPDM с точки зрения долговечности,

эластичности, гибкости и устойчивости к проколам делает EPDM мембрану GeoSmart идеальным решением для таких водных резервуаров, как сельскохозяйственные водоемы и колодцы, а также для покрытия силосных хранилищ.



## Более чем столетний опыт в технологиях изделий из каучука

В 1903 году Харви С. Файрстоун основал компанию Firestone Tire & Rubber Company по производству покрышек для первых серийных автомобилей в Америке. В последующие десятилетия компания Firestone расширяла свою деятельность, превратившись

в международную организацию, которая занимается разработкой широкого спектра продукции из каучука.

Сегодня марка Firestone получила международное признание как символ качества, новаторства и

лидерства в области производства изделий из каучука.

Компания Firestone Building Products является подразделением корпорации Bridgestone Corporation, крупнейшей в мире компании по производству покрышек и изделий из каучука.

**BRIDGESTONE** **Firestone**



# Выдающиеся характеристики

## Применение одного листа

Широкие листы EPDM мембраны GeoSmart значительно облегчают укладку без необходимости выполнения соединений на месте установки. Для базового монтажа не требуются специальные инструменты или приспособления, кроме того на него не влияют погодные условия.

## Прочность

Химический состав EPDM мембраны GeoSmart обеспечивает её устойчивость к воздействию ультрафиолетовых лучей, озона, микроорганизмов и экстремальных погодных условий. Она не содержит пластификаторов или противоокислительных добавок, которые могут улетучиваться и вызывать преждевременное старение материала. EPDM GeoSmart сохраняет свои физические и механические свойства в течение нескольких десятилетий и практически не требует обслуживания.

## Гибкость и эластичность

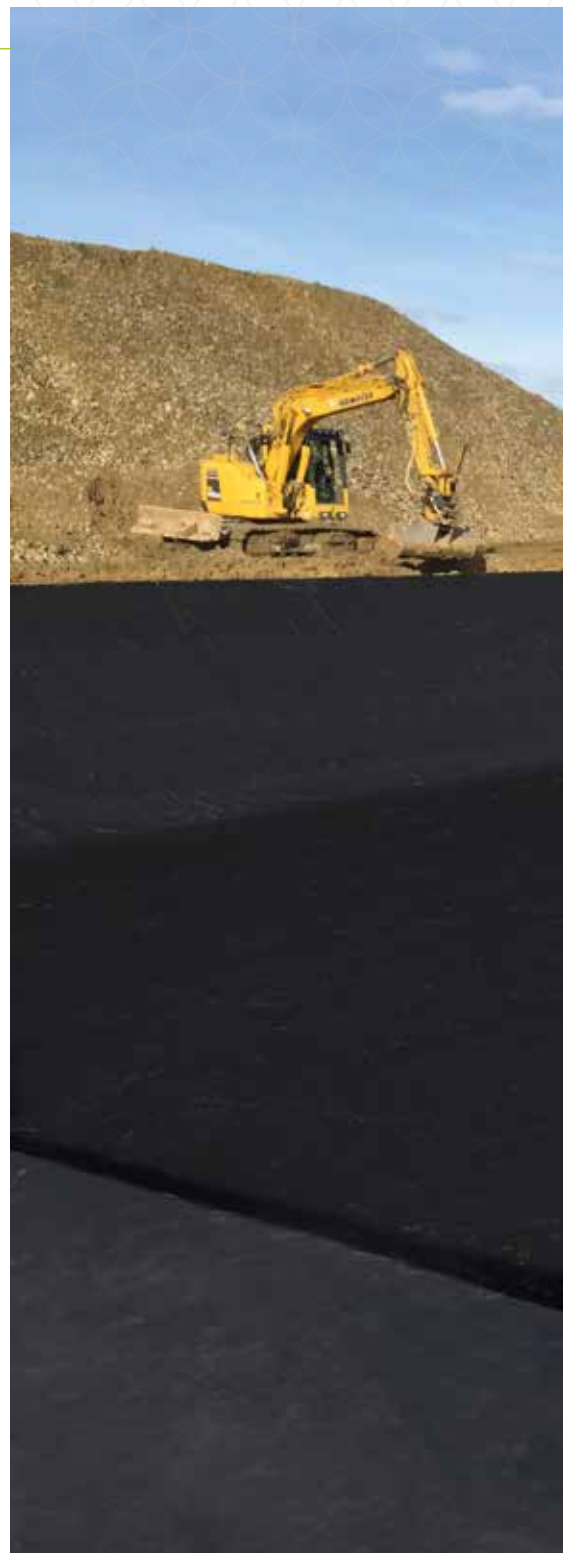
EPDM мембрана GeoSmart подходит для применения на многих основаниях и может растягиваться более чем на 300% во всех направлениях без разрывов. Такая превосходная гибкость позволяет ей идеально принимать форму водоема, противостоять неизбежным деформациям конструкции и выдерживать высокое статическое давление. Мембрана остается гибкой в течение всего срока службы, даже при температурах до  $-45^{\circ}\text{C}$ .

## Экологичность

Исключительная надежность EPDM мембраны GeoSmart и простота её ремонта значительно снижают вредное воздействие на окружающую среду. Химическая инертность мембраны исключает выброс загрязняющих веществ в воздух или в воду, что делает ее безопасной для водной флоры и фауны.

## Высокий уклон

Шероховатая текстура этой мембраны облегчает процесс укладки, причем конечное покрытие более стабильно держится на откосах. Кроме того, снижается риск несчастных случаев, так как на мембране невозможно поскользнуться.

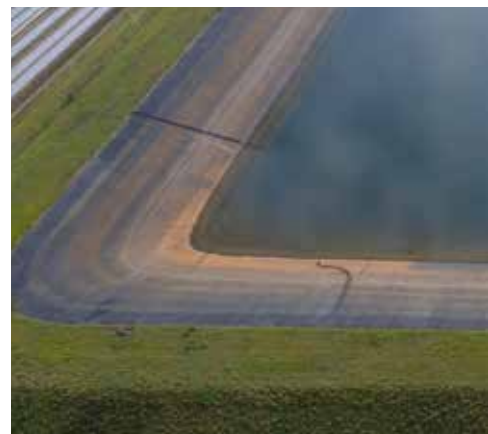






## Резервуары для орошения

EPDM мембрану GeoSmart компании Firestone можно использовать в различных сельскохозяйственных сферах применения, например, в резервуарах для орошения. Мембрана исключает выброс загрязняющих веществ в воду, а ожидаемый срок их службы составляет несколько десятков лет, независимо от того, открыта или закрыта поверхность мембраны.







## Навозохранилища

EPDM мембрана GeoSmart компании Firestone обеспечивает простое и экономичное решение для хранения навоза животных. Долговременная водонепроницаемость крайне важна для защиты качества почвы и воды.

## Покрытия для силосных хранилищ

EPDM мембрана GeoSmart компании Firestone представляет собой оптимальное решение для покрытий силосных хранилищ, защищающее корм от проникновения воздуха и воды, но сохраняя при этом его питательную ценность. Исключительная надежность этих мембран позволяет в течение нескольких лет повторно использовать одну и ту же обшивку.







## Резервуары для воды

Кроме сельскохозяйственной отрасли, существуют другие проекты, где требуется надежная гидроизоляция резервуаров для воды, например, для ливнеспусковых резервуаров, предназначенных для снижения риска наводнений, или для пожарных водоемов, содержащих воду, необходимую для пожаротушения.

# Резервуары для СТОЧНЫХ ВОД

EPDM мембрана GeoSmart выдерживает воздействие различных химических веществ и позволяет защитить окружающую среду от возможных загрязнений. Для проверки химической совместимости с мембраной EPDM всегда обращайтесь к местному представителю компании Firestone.





## Спецификации продукции

EPDM мембрана GeoSmart компании Firestone предварительно соединяется на заводе посредством прочных вулканизированных

швов. Эти швы выполняются в стандартных условиях и проверяются заводским контролем качества продукции. Для тех сфер

применения, где необходим один лист, специально выпускаются очень широкие листы.



	Стандартные рулоны	Изготовленные на заказ отдельные листы
<b>Толщина</b>	0,8 мм — 1,0 мм — 1,2 мм	0,8 мм — 1,0 мм — 1,2 мм
<b>Size</b>	Width (m): 3 – 4.5 – 6 – 7.5 – 9 – 10.5 – 12 – 15 – 18 – 24 – 30 – 36 Length (m): 30 – 45 – 60 & 42 – 48 (for 0.8 mm silage cover applications)	Max. length 60 m Width multiples of 1.5 m (i.e. 18 m, 21 m, 46.5 m, etc.)

*Примечание: Для рулонов стандартной ширины доступны не все варианты длины. Максимальный вес изготовленных на заказ отдельных листов составляет 2000 кг.*

Технические характеристики EPDM мембраны GeoSmart компании Firestone приводятся в технических

описаниях (TIS) и паспортах безопасности (SDS), которые доступны на сайте

[www.firestonebpe.com](http://www.firestonebpe.com)

## Сертификация продукции

Мембрана GeoSmart производится на предприятии компании Firestone Building Products в г. Терраса (Испания) по производству EPDM продукции, которое сертифицировано по стандартам ISO 9001 и ISO 14001 Эта мембрана имеет маркировку CE, а также прошла проверку и

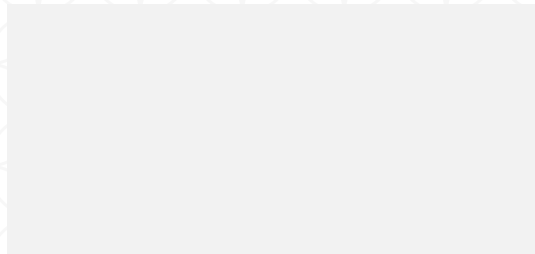
сертифицирована в соответствии с различными международными и национальными стандартами, например, имеет сертификат французской организации ASQUAL (для мембран толщиной 1,2 мм).

В рамках этих программ сертификации проводятся

регулярные проверки для контроля производственного процесса и мониторинга контроля качества, а также для проверки качества готовой продукции. Поэтому компания Firestone Building Products может гарантировать неизменно высокое качество своих мембран.



Для получения дополнительной информации обратитесь к местному дистрибьютору EPDM мембраны GeoSmart™ компании Firestone.



В этой брошюре рассматриваются только основные особенности и характеристики продукции Firestone. Информация может изменяться без предварительного уведомления. Массогабаритные характеристики всех изделий указаны ориентировочно. Подробную информацию о продукции см. в технических данных на сайте [www.firestonebpe.com](http://www.firestonebpe.com). Компания Firestone несет ответственность за предоставление качественных материалов, соответствующих заявленным техническим характеристикам ее продукции. Поскольку ни компания Firestone, ни представляющие ее лица не являются специалистами в архитектуре, компания Firestone не дает каких-либо заключений и в прямой форме отказывается от какой бы то ни было ответственности за пригодность каких-либо конструкций, с которыми может применяться ее продукция. При возникновении вопросов, относящихся к пригодности конструкции или ее способности выдерживать вес планируемого сооружения, перед началом работ владелец должен получить заключение компетентных специалистов по проектированию строительных конструкций. Компания Firestone не несет ответственности за любые конструктивные недостатки или возникший в связи с ними ущерб и не уполномочивает своих представителей изменять настоящую оговорку об ограничении ответственности.

**Firestone Building Products Europe**

Karoslaan 75 | 1930 Zaventem | Belgium (Бельгия)

☎ +32(0)2 711 44 50 | ✉ [info@fbpe.be](mailto:info@fbpe.be)

[www.firestonebpe.com](http://www.firestonebpe.com)



*Lining for life™*