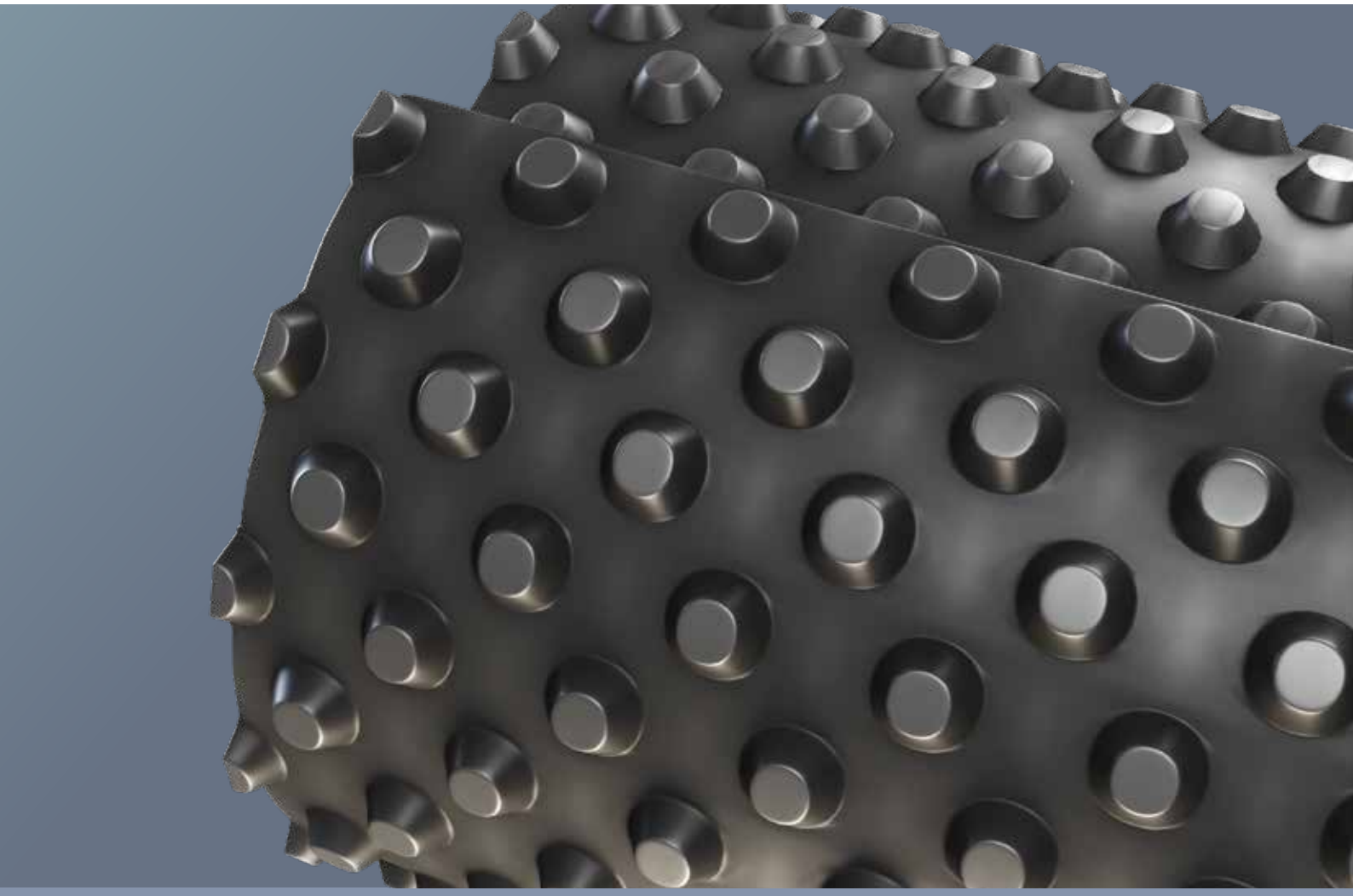
ПРОМСНАБ
ПРОМЫШЛЕННОЕ СНАБЖЕНИЕ

- **РОССИЯ**
  8 800 100 48 01
  8 923 600 66 22
- **КЕМЕРОВО** ул. Карболитовская 1/6
- **НОВОСИБИРСК** ул. Дунайская 120
- **КРАСНОЯРСК** пр. Металлургов 1М/1

геоброн



профилированная защитная мембрана для строительных и ландшафтных работ

ОПИСАНИЕ

Профилированная мембрана Геоброн — это полимерный материал универсального назначения, применяемый при решении задач изоляции различных строительных конструкций, как новых, так реконструемых объектов.
Геоброн – полотно из полиэтилена высокой плотности с отформованными конусообразными выступами высотой 8,5 мм



PREMIUM



GREEN



ЛАЙТ

Применяется для защиты гидроизоляции заглубленных сооружений при обратной засыпке, защиты фундаментной плиты от капиллярной влаги, санации влажных стен, для устройства классической бетонной отмостки, для подготовки основания под фундаментную плиту. Идеально подобранные физико-механические характеристики позволяют достичь наилучшего баланса прочности и гибкости материала. Поверхность мембраны эффективно распределяет давление грунта по всей площади основания или фундамента зданий и сооружений.
При этом исключается образование локальных (точечных) нагрузок.

СТАНДАРТ/ПРЕМИУМ

Применяется для строительства и реконструкции автомобильных дорог и откосов, выполнения работ в сложных гидрологических условиях, защиты гидроизоляции на ответственных объектах, замены бетонной подготовки, строительства тоннелей и метрополитенов, дренажей при строительстве тоннелей закрытого типа. Благодаря своим характеристикам, таким как повышенная прочность, стойкость к химической агрессии, воздействию плесени и бактерий, а так же корней растений, мембрана может использоваться в условиях повышенных эксплуатационных нагрузок.

ЭКО

Применяется для организации вертикального пристенного дренажа, дренажа в эксплуатируемых и «зеленых» кровлях, дренажа в дорожках, отмостках и площадках. Благодаря своей двухслойной структуре — дренажным каналам с припаянным (термически прикрепленным) геотекстилем — мембрана обеспечивает высокую водопропускную способность. Кроме того, благодаря уникальному геотекстилю, устойчива к заиливанию.

ГРИН

Применяется для защиты гидроизоляционного слоя фундаментов и фундаментной плиты от капиллярной влаги в коттеджном и малоэтажном строительстве. Благодаря небольшому весу и легкости монтажа мембрана прекрасно подходит для применения на объектах индивидуального строительства, где, как правило, на материал воздействуют невысокие эксплуатационные нагрузки.

ВАЖНО! Не рекомендуется долгое (более 2-х месяцев) хранение незакрытых профилированных мембран на улице. Полиолефины (вся группа полимеров, включая и полиэтилен) являются неустойчивыми материалами к действию УФ-излучения!

СВОЙСТВА



ВЫГОДНЕЕ традиционных решений

ПРОСТО монтаж без сложностей

БЫСТРО укладка листа за минуту

ЗАЩИТА от капилярной влаги

Защита гидроизоляции

- Удобство работы с профилированной мембраной
- Сокращение расходов дорогостоящих материалов для защиты гидроизоляции
- Увеличение срока службы гидроизоляции
- Надежный разделительный слой между стеной фундамента и влажным грунтом

Замена бетонной подготовки и полы по грунту

- Экономия до 40% на материалах бетонной подготовки
- Экономия до 60% времени при устройстве полов по грунту или замене бетонной подготовки
- Обеспечивает оптимальные условия твердения бетона («бетонное молочко» не уходит в грунт)
- Фиксаторы арматуры позволяют легко выполнить армирование

В гидроизоляции и строительстве:

- Защита фундаментов от влаги — предотвращает разрушение бетона;
- Гидроизоляция подвалов и тоннелей — отводит грунтовые воды;
- Дренаж крыш и кровельных систем — снижает нагрузку на покрытия.



В дорожном строительстве:

- Укладка профилированной геомембраны под асфальт — защищает основание от влаги;
- Применение в мостах и эстакадах — предотвращает вымывание грунта.

В ландшафтном дизайне:

- Дренажные системы в садах и парках — защищают почву от застоя воды;
- Обустройство искусственных водоёмов — предотвращает просачивание воды.



ВИДЫ И ПРИМЕНЕНИЕ

Профилированная геомембрана (мембрана с рельефной структурой) служит для защиты объектов от влаги и предотвращения утечек.

Особенность материала — наличие конусообразных выступов (шипов) с одной или с двух сторон полотна (высота — от 7 до 20 мм). Благодаря выступам мембрана создаёт дренажный зазор, позволяя эффективно отводить воду и предотвращая разрушение конструкций из-за влаги

Виды геомембран

Профилированные геомембраны различаются по количеству слоёв:

- Однослойная — состоит только из полиэтиленового или поливинилхлоридного полотна. Подходит для вентиляции влажных стен, гидроизоляции, служит заменой «подбетонки» при закладке жёсткого основания здания.
- Двухслойная — усилена геотекстилем, который придаёт дополнительную прочность и позволяет выдерживать сильное давление грунта. Используется для пристенного дренажа.
- Трёхслойная — имеет наружное скользящее покрытие из гладкого полиэтилена, которое обеспечивает возможность смещения при подвижках грунта, исключая механическое повреждение гидроизоляции.

Применение геомембран

Некоторые области применения профилированной геомембраны

В гидроизоляции и строительстве:

- защита фундаментов от влаги — предотвращает разрушение бетона;
- гидроизоляция подвалов и тоннелей — отводит грунтовые воды;
- дренаж крыш и кровельных систем — снижает нагрузку на покрытия.

В дорожном строительстве:

- укладка профилированной геомембраны под асфальт — защищает основание от влаги;
- применение в мостах и эстакадах — предотвращает вымывание грунта.

В ландшафтном дизайне:

- дренажные системы в садах и парках — защищают почву от застоя воды;
- обустройство искусственных водоёмов — предотвращает просачивание воды.

МОНТАЖ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Монтаж

Некоторые области применения профилированной геомембраны

Расположение материала:

- дренажные мембраны без геотекстиля — выступами к стене или вниз, к слою песка;
- мембраны с припаянным фильтрующим слоем — геотекстилем вверх.

Соединение полотен — листы мембраны соединяются по длине и ширине внахлёст (способом «шип в паз») по направлению движения воды. Ширина боковых и торцевых нахлёстов — не менее 10–20 см.

Герметизация швов — место стыка промазывают клеящей мастикой или проклеивают самоклеящейся лентой

Меры предосторожности

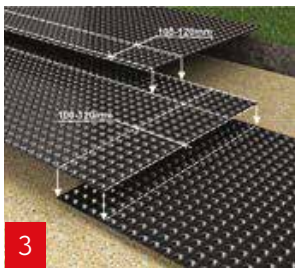
При работе с профилированной геомембраной рекомендуется:

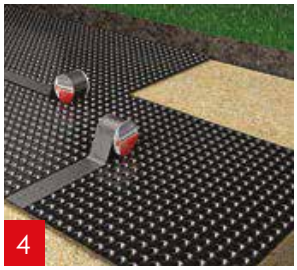
- использовать защитную одежду, перчатки и очки;
- работать на ровной, устойчивой поверхности и избегать работы на склонах без соответствующих мер предосторожности.

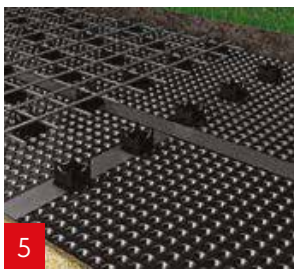
ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТ


1


2


3


4


5


6

Строительство фундамента неизбежно требует подготовки грунтового основания, которая заключается в планировке поверхности, выемке грунта, подготовке дна котлована и создании капиллярной отсечки. Применение решения с профилированной мембраной полностью заменяет традиционную бетонную подготовку, позволяет снизить на 15% количество технологических операций, экономит время и деньги.

1. Подготовьте основание.
Желательно уплотненный песок. Допускается укладка на отсев.

2. Раскатайте рулоны профилированной мембраны выступами вниз.

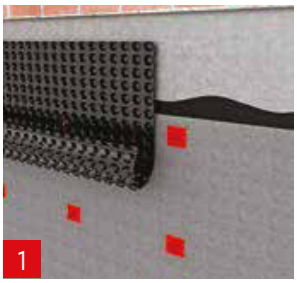
3. Продольный и поперечный нахлест полотен должен составлять не менее 4 выступов (10 см).

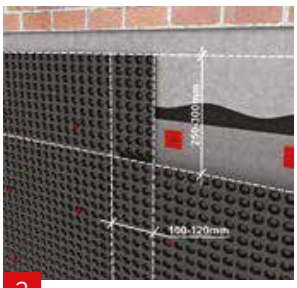
4. Проклейте швы металлизированной лентой для предотвращения поднятия капиллярной влаги через швы.

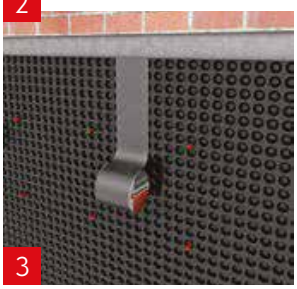
5. Установите фиксаторы арматуры. Произведите монтаж арматуры. Для скрепления арматуры рекомендуется использовать вязальную проволоку.

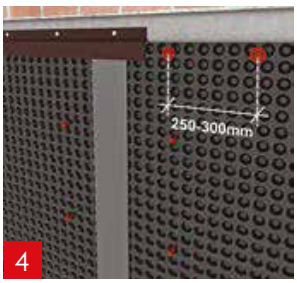
6. Выполните бетонные работы в соответствии с технологией.

ЗАЩИТА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ФУНДАМЕНТА













Профилированная мембрана равномерно распределяет давление грунта на гидроизоляцию, сводя к минимуму точечные нагрузки, возникающие при обратной засыпке котлована с последующей трамбовкой грунта. Высокий предел прочности на сжатие позволяет использовать профилированную мембрану даже при значительной глубине заложения фундамента.

1. Установите крепежи. Раскатайте рулоны мембраны выступами к гидроизоляции. Мембрану можно укладывать на полимерную или битумную гидроизоляцию без устройства разделительного слоя.

2. Нахлест между рулонами должен составлять не менее 10 см (4 выступа). Выступ мембраны за верхний край гидроизоляции должен составлять 25-30 см.

3. Швы между полотнами профилированной мембраны проклейте металлизированной лентой.

4. Закрепите мембрану механически выше уровня гидроизоляции и закройте верхний край мембраны декоративной рейкой.

5. Осуществите послойную засыпку грунтом.

ПРОФИЛИРОВАННЫЕ МЕМБРАНЫ

Описание продукта

Профилированная мембрана Геоброн — это полимерный материал универсального назначения, применяемый при решении задач изоляции различных строительных конструкций, как новых, так реконструемых объектов.
Геоброн – полотно из полиэтилена высокой плотности с отформованными конусообразными выступами высотой 8,5 мм

Область применения

— для защиты гидроизоляционного слоя ограждающих строительных конструкций зданий и сооружений, транспортных, железнодорожных тоннелей, а также перегонных тоннелей метрополитенов, сооружаемых открытым способом.
— для подготовки грунтового основания монолитных малозаглубленных фундаментов и полов по грунту (включая возможность замены бетонной подготовки).
— для защиты фундаментной плиты от капиллярной влаги.
— для санации внутренней поверхности фундаментных стен.
— для противофильтрационного экранирования при сооружении полигонов ТБО, мелиорационных каналов и водоемов.

Логистическая информация

Материал	Размер поддона	Количество рулонов на поддоне, шт.	Количество кв. м на поддоне
Eco, 2 x 20	1100 x 1200 мм	23/20	920/800
Standard, 2 x 20	1100 x 1200 мм	12/16/20	480/640/800
Extra, 2 x 20	1100 x 1200 мм	12	480

ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



ВОСЕМЬ ВОПРОСОВ — ОДНО РЕШЕНИЕ

