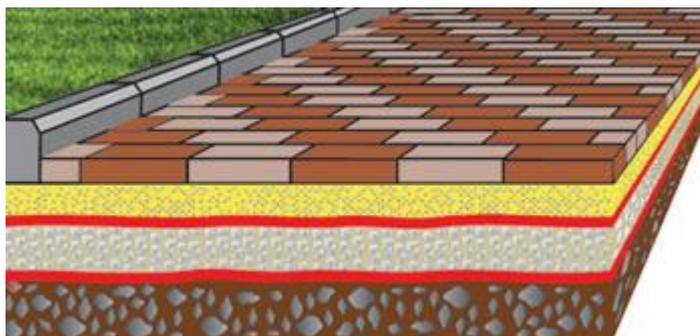
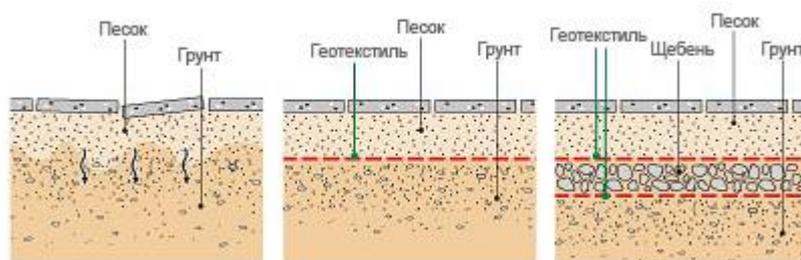


Дренажные мембраны и геотекстиль

Геотекстиль - нетканое синтетическое полотно высокой прочности и водопропускной способности. Геотекстиль применяется для дренажа, разделения слоев и укрепления грунта. Дренажные мембраны и геотекстиль широко применяются не только в системе защиты фундамента, но и в обустройстве прилегающей территории, например, для предупреждения оседания и вспучивания тротуаров и дорожек, в ландшафтном дизайне.

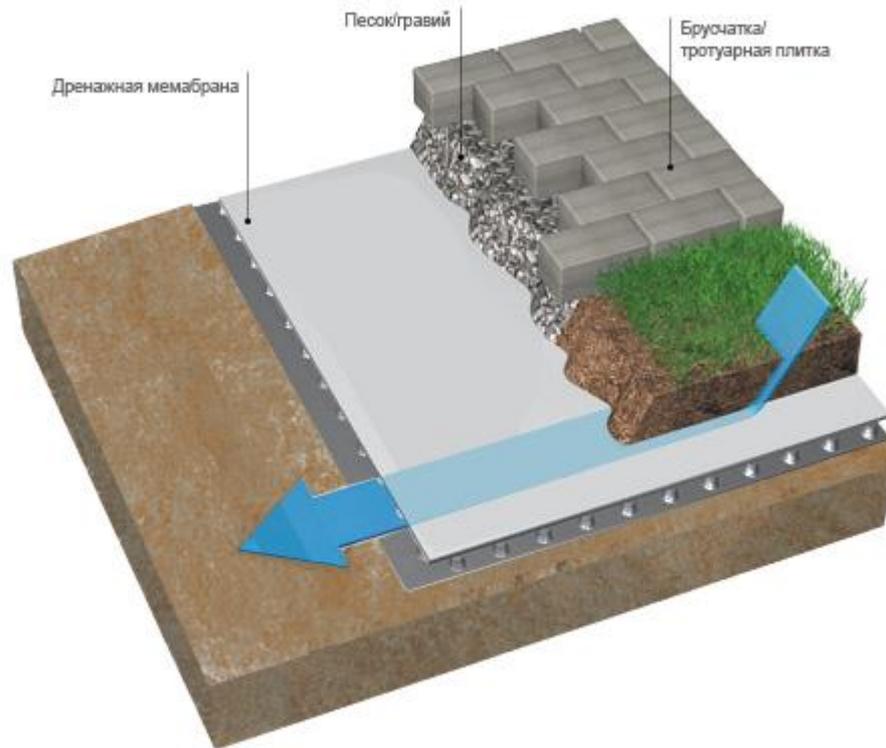
Пешеходные и подъездные дороги, тротуары

Укладка геотекстиля в основание дорог повышает несущую способность конструкции, ограничивает ее осадку. Предотвращает вдавливание щебня в грунт, вымывание песка в щебеночный слой, который выполняет функцию дренажа. Геотекстиль предотвращает вымывание песка, на который укладываются плитки, и его смешивание с грунтом, минимизирует осадку плиток.



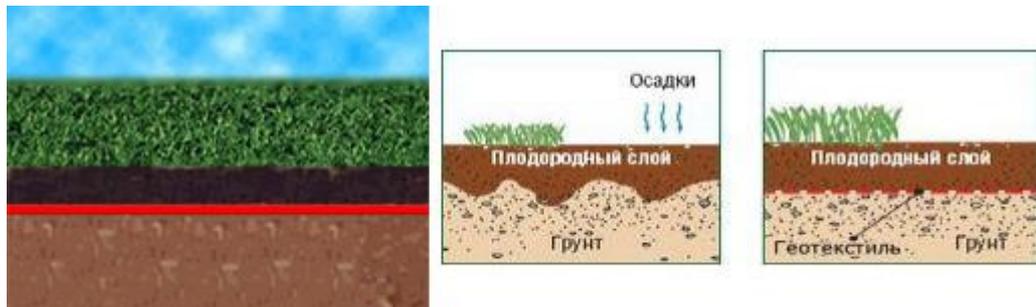
Эффективный дренаж воды требуется для любых горизонтальных поверхностей, таких как крыши подземных парковок, террасы, зелёные кровли, газоны, а также открытые парковочные площадки и пешеходные зоны, мощёные брусчаткой.

Одним из недостатков традиционных минеральных дренажных систем из гравия или щебня является их значительная толщина. Использование дренажных мембран в качестве основы для мощёных площадей позволяет добиться большой экономии благодаря значительному снижению толщины подушки из дорогостоящего щебня мелкой фракции, а также уменьшению транспортных затрат. Более того, проклеенные рулоны мембран будут препятствовать прорастанию корней растений, а также не допустят образования высолов на тротуарной плитке.



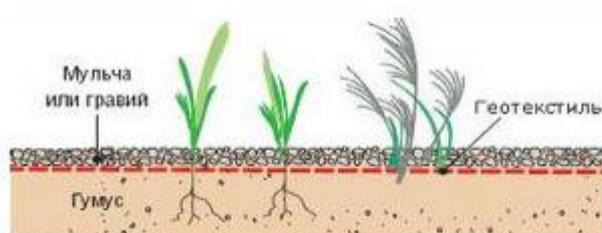
Создание ландшафта на тощих и техногенных грунтах

Геотекстиль используется также в том случае, если требуется провести озеленение почвы, которая непригодна для культурных растений, и для их роста необходимо нанести плодородный слой почвы, который может вымываться и смешиваться с тощими почвами. Если уложить геотекстиль под слой плодородной почвы, он способен предотвратить ее вымывание, но в тоже время не препятствует свободному движению влаги в слоях почвы.



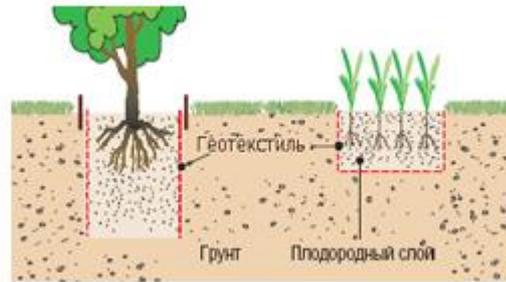
Ограничение роста сорных растений, мульчирование почвы

Геотекстиль дает возможность производить эффективное и качественное мульчирование почвы, так как он не дает возможности смешиваться гумусу и мульче, без препятствия проникновения воды.



Ограничение роста корней растений

Плотность геотекстиля такова, что она в достаточной мере способна ограничить рост корней, но при этом она не будет препятствовать движению влаги в почве.



Мягкие дренажи

Благодаря своей высокой прочности и хорошей водопроницаемости при сохранении превосходной фильтрующей способности геотекстиль позволяет создавать простые и эффективные системы мягкого дренажа для отвода грунтовых вод.



Обернутые дренажные трубы

Дренажные системы из перфорированных труб служат намного дольше и будут более эффективны, если их предварительно обернуть геотекстилем, что предотвратит заиливание.

