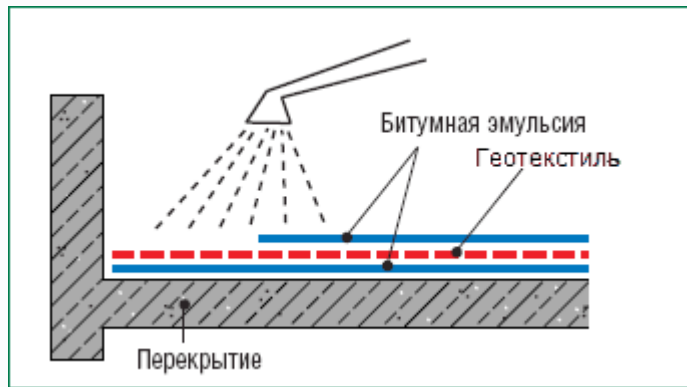
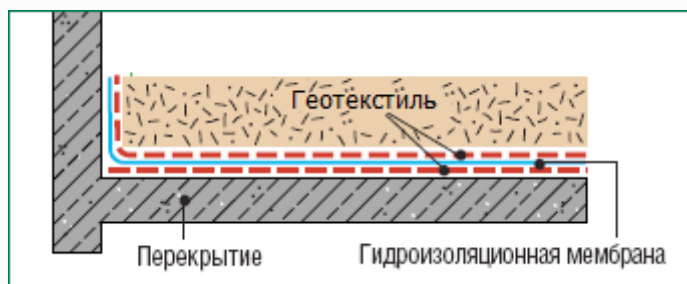


ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОТЕКСТИЛЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ



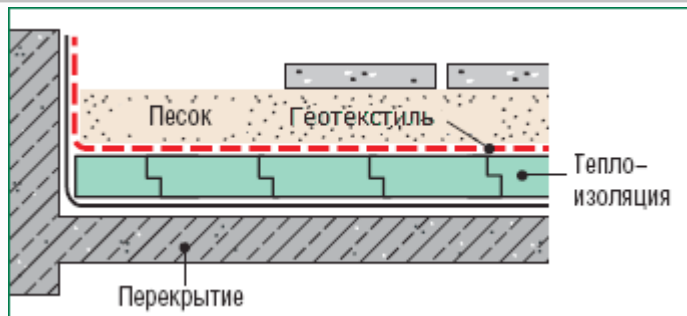
АРМИРОВАНИЕ РАСПЫЛЯЕМЫХ БИТУМНЫХ ЭМУЛЬСИЙ

В качестве армирующего полотна при устройстве гидроизоляционного слоя из битумных эмульсий, которые наносятся распылением можно использовать геотекстиль от компании Баустоф. Наш материал способен обеспечить отличную прочность гидроизоляционному покрытию по отношению к механическим повреждениям, а также неизменность размеров покрытия на сжатие и расширение при различных температурных режимах. При укладке максимальная температура битума не должна быть выше 240°C.



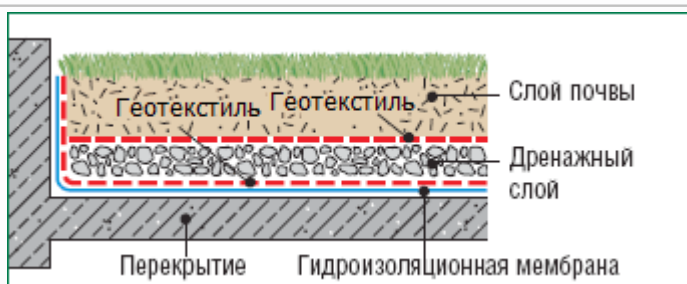
ЗАЩИТА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ МЕМБРАНЫ

Гидроизоляционная мембрана на основе геотекстиля от Баустоф будет полностью защищена от различных механических повреждений. Геотекстиль, расположенный снизу и сверху гидроизоляционного слоя, для его защиты, дает возможность использовать более дешевые и легкие гидроизоляционные материалы.



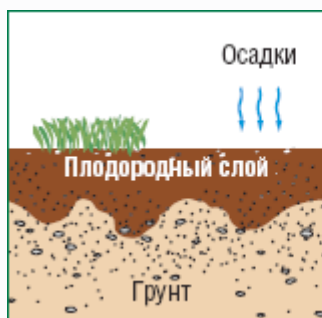
ИНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ КРОВЛИ

В качестве обязательной разделительной мембраны между пригрузочным слоем и теплоизоляцией также используется геотекстиль от Баустоф. Он не дает возможности засоряться мелкими частицами межплиточным щелям теплоизоляции, а также перераспределяет нагрузку на мембрану. Все это позволяет создавать высоконадежные конструкции кровель, в том числе и «зеленые» кровли.



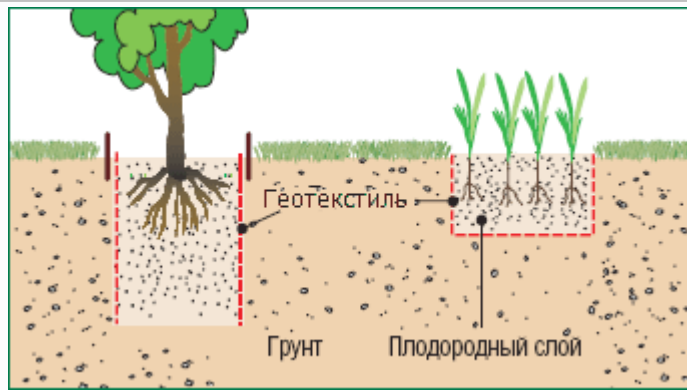
«ЗЕЛЕННЫЕ» КРОВЛИ

Использование геотекстиля как разделительной мембраны не дает возможности смешиваться различным слоям и при этом не происходит вымывание плодородного слоя почвы в дренаж. Это защищает гидроизоляционный слой от повреждений и не дает возможности бурному росту корней растений.



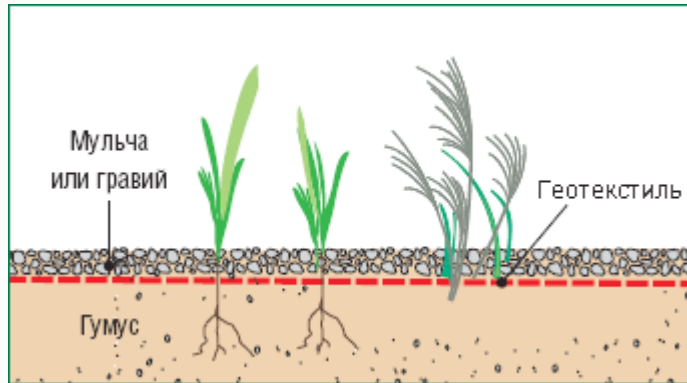
СОЗДАНИЕ ЛАНДШАФТА НА ТОЩИХ И ТЕХНОГЕННЫХ ГРУНТАХ

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, то он способен предотвратить ее вымывание, но в тоже время не препятствует свободному движению влаги в слоях почвы.



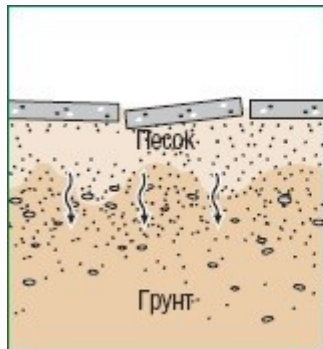
ОГРАНИЧЕНИЕ РОСТА КОРНЕЙ РАСТЕНИЙ

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



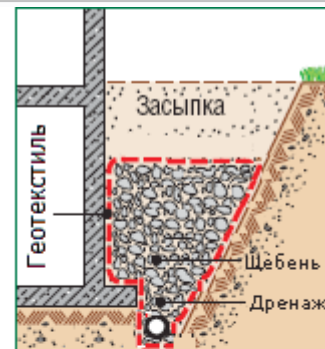
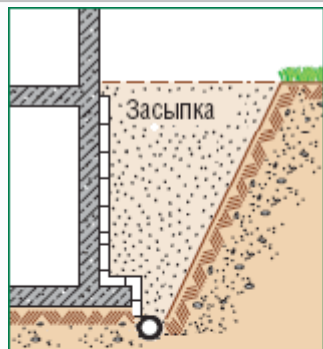
ОГРАНИЧЕНИЕ РОСТА СОРНЫХ РАСТЕНИЙ, МУЛЬЧИРОВАНИЕ ПОЧВЫ

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



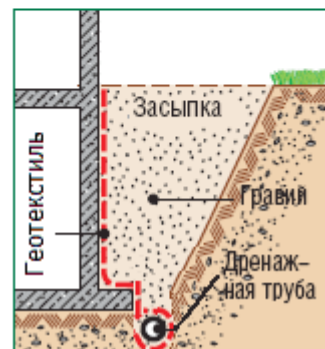
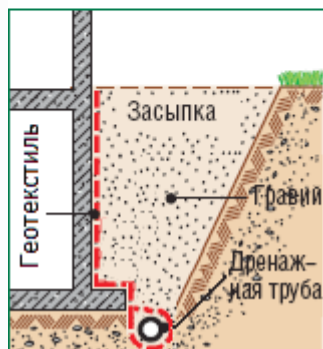
ПЕШЕХОДНЫЕ И ПОДЪЕЗДНЫЕ ДОРОЖКИ, ТРОТУАРЫ

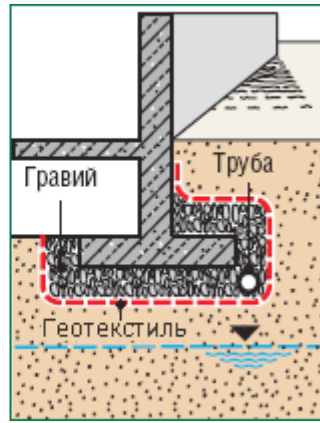
Геотекстиль, уложенный в основание дорожек, значительно повышает несущую способность их конструкции. А также ограничивает осадку основания, не дает возможности вдавливать щебень в грунт и вымывать песок в щебеночный слой.



ДРЕНАЖ ФУНДАМЕНТНЫХ СТЕН

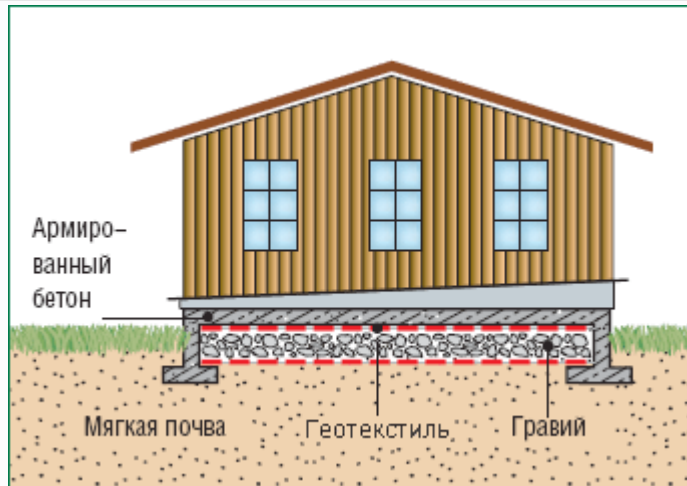
С использованием геотекстиля от компании Баустоф есть возможность создать простые в укладке, но достаточно эффективные дренажи, которые будут защищать стены фундамента от атмосферных осадков, таких как дождь и снег. Дренаж с использованием геотекстиля защищен от проникновения небольших кусочков грунта в дренажный слой, а это значит, что не произойдет заиливания дренажных труб.





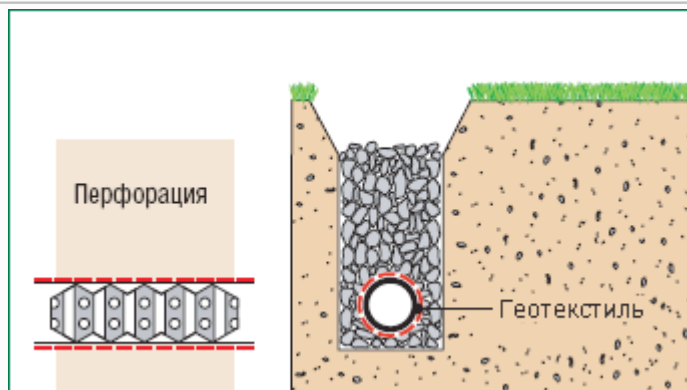
ПРЕРЫВАНИЕ КАПИЛЛЯРНОГО ПОДЪЕМА ВОДЫ В СТЕНЫ ЗДАНИЙ

Достаточно часто высокий уровень грунтовых вод ведет к тому, что происходит излишнее увлажнение стенок фундамента, которое ведет к разрушению конструкции в целом, так как возникает эффект капиллярного смачивания. Слой гравия, засыпанный под основание фундамента и который находится в оболочке из геотекстиля, эффективно прерывает подъем воды по капиллярам. А сам гравий надежно защищен геотекстилем «Авантекс» от вдавливания в почву.



КОНСТРУКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЕРАМЗИТА

Геотекстиль, который используется как разделительно-фильтрующая мембрана в строительных конструкциях, при применении керамзита, как надежного основания для пола из бетона и на мягких грунтах не дает возможности ему «тонуть» и засоряться мелкими частицами почвы. А это, в конечном итоге, отлично сказывается на прочности строительной конструкции, ее теплоизоляции, а также появляется возможность экономии строительного материала.



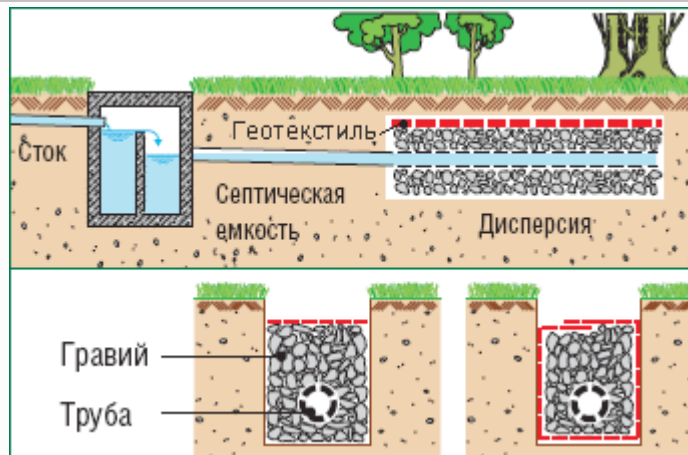
ОБЕРНУТЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ

Дренажные системы, созданные из перфорированных труб, будут работать более эффективно и срок их службы также увеличится, если перед укладкой трубы обернуть геотекстилем, который к тому же предотвращает их заиливание.



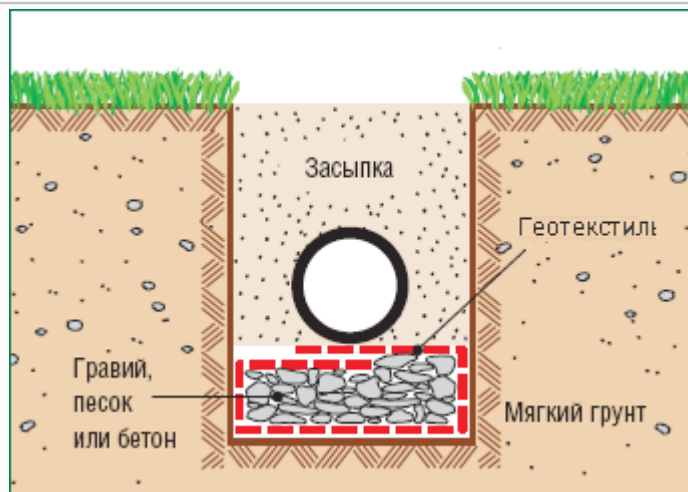
МЯГКИЕ ДРЕНАЖИ

Создать простые, но при этом высокоэффективные системы мягкого дренажа для отвода грунтовых вод позволяет использование геотекстиля. Он имеет высокую прочность с одновременной высокой фильтрующей способностью и отличной водопроницаемостью.



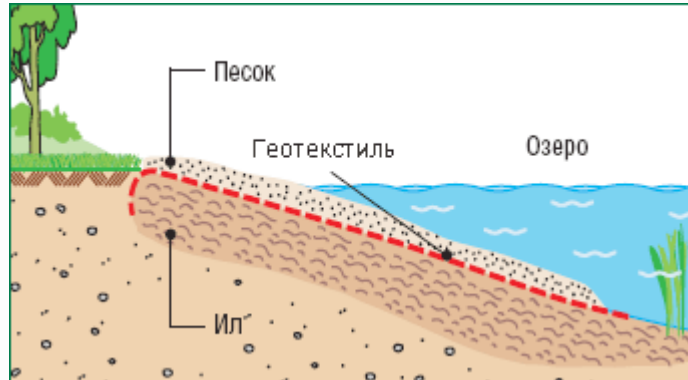
СИСТЕМЫ СТОКА

В домах индивидуальной застройки обустройство систем стока с использованием геотекстиля не дает возможности засорять гравий близлежащим грунтом, что позволяет, за счет хорошей аэрации гравия, создать условия для эффективной биологической трансформации.



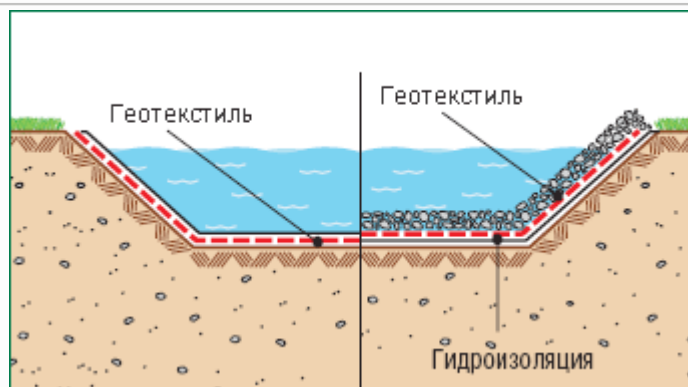
ТРУБОПРОВОДЫ НА СЛАБЫХ ГРУНТАХ

Геотекстиль от компании Баустоф дает возможность произвести укладку необходимого материала в основание трубопровода без загрязнений. А также его использование позволяет достичь высокого уплотнения грунта, при этом геотекстиль делает минимальную относительную осадку строительной конструкции.



ИСКУССТВЕННЫЕ ПЛЯЖИ ВОДОЕМОВ

Для того чтобы предотвратить потери песка в мягком илистом грунте берегов водоемов используется геотекстиль, который прост в укладке и не позволяет разрастаться сорным растениям. Там где водоемы покрыты зимой снегом и льдом, песок и геотекстиль можно укладывать прямо на поверхность покрытую льдом. После того как лед растает, они опустятся на дно водоема.



ЗАЩИТА ПОКРЫТИЯ

При необходимости создать гидроизоляционное покрытие в искусственном водоеме, геотекстиль от компании Баустоф, уложенный снизу и сверху его, способен обеспечить надежную защиту от повреждений, в том числе и механических.