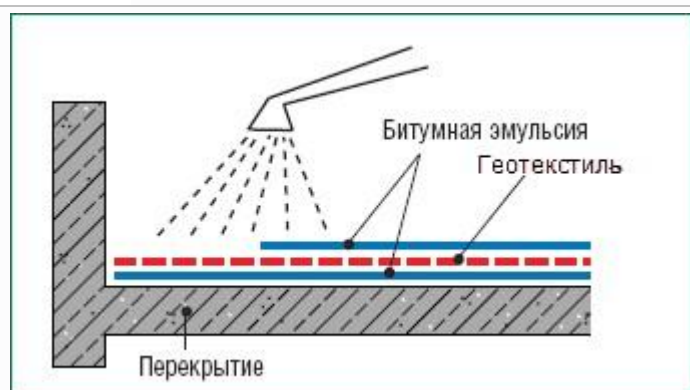
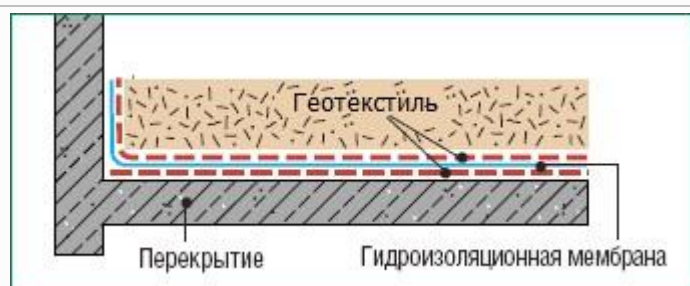


## ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОТЕКСТИЛЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ



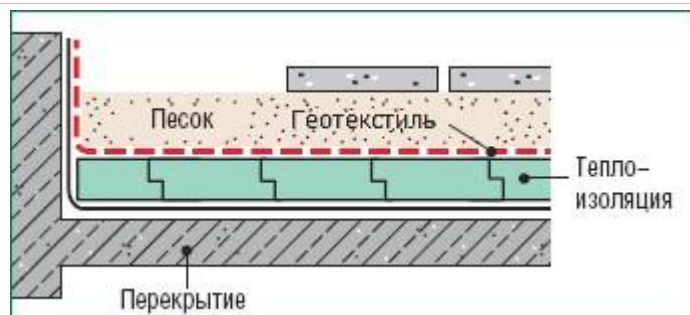
### АРМИРОВАНИЕ РАСПЫЛЯЕМЫХ БИТУМНЫХ ЭМУЛЬСИЙ

В качестве армирующего полотна при устройстве гидроизоляционного слоя из битумных эмульсий, которые наносятся распылением можно использовать геотекстиль от компании Геоматериалы. 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.



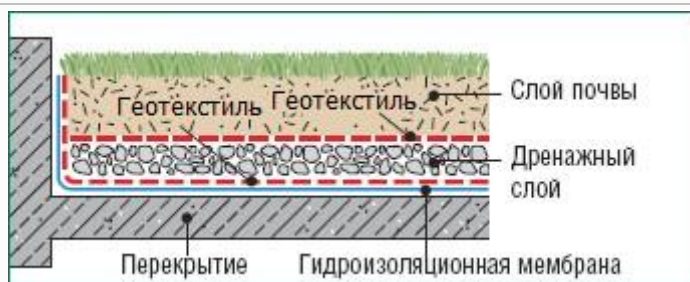
### ЗАЩИТА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ МЕМБРАНЫ

Гидроизоляционная мембрана на основе геотекстиля Текспол 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 Текспол. 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.



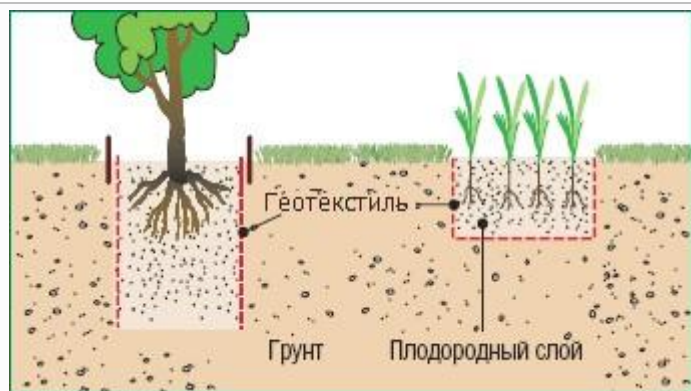
### «ЗЕЛЕННЫЕ» КРОВЛИ

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.



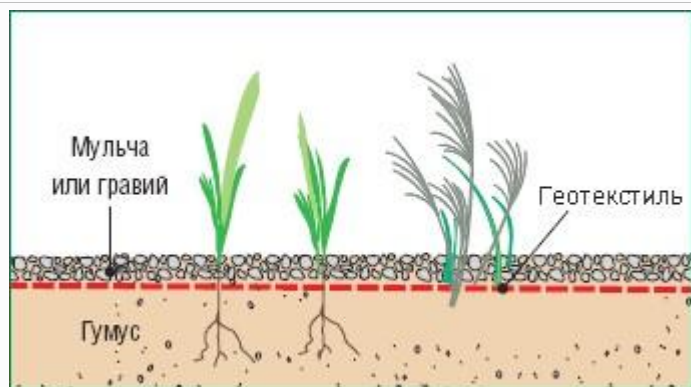
## СОЗДАНИЕ ЛАНДШАФТА НА ТОЩИХ И ТЕХНОГЕННЫХ ГРУНТАХ

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.



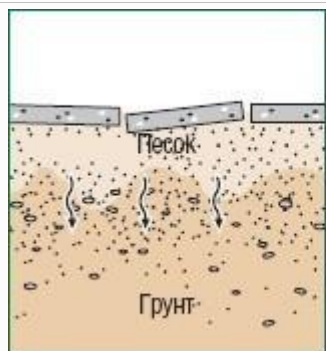
## ОГРАНИЧЕНИЕ РОСТА КОРНЕЙ РАСТЕНИЙ

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



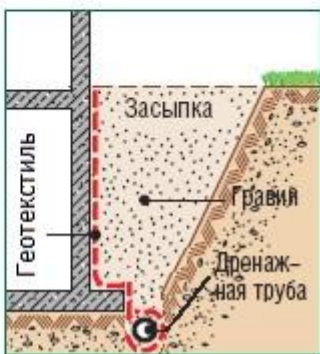
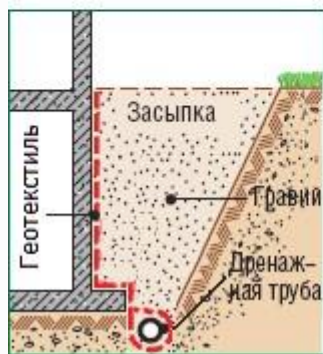
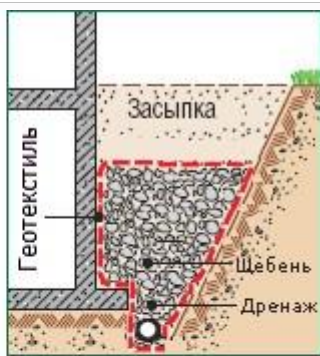
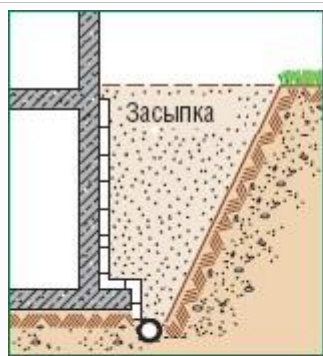
## ОГРАНИЧЕНИЕ РОСТА СОРНЫХ РАСТЕНИЙ, МУЛЬЧИРОВАНИЕ ПОЧВЫ

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



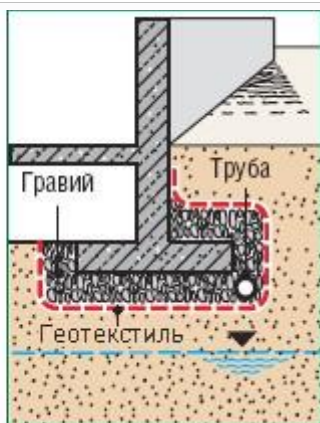
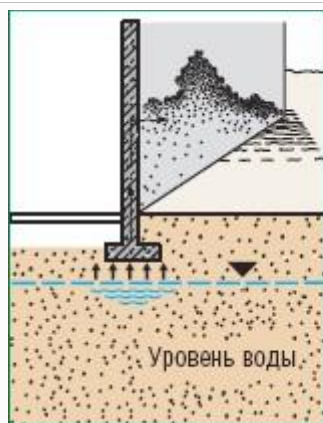
## ПЕШЕХОДНЫЕ И ПОДЪЕЗДНЫЕ ДОРОЖКИ, ТРОТУАРЫ

ГеотекстильТекспол, 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.



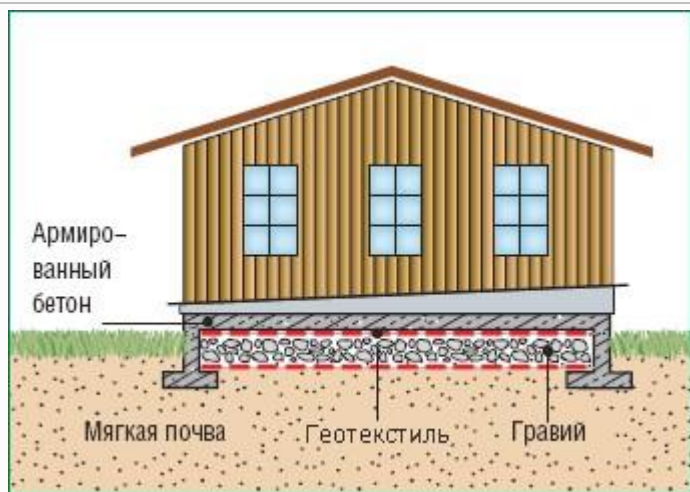
## ДРЕНАЖ ФУНДАМЕНТНЫХ СТЕН

С использованием геотекстиля Текспол, 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.



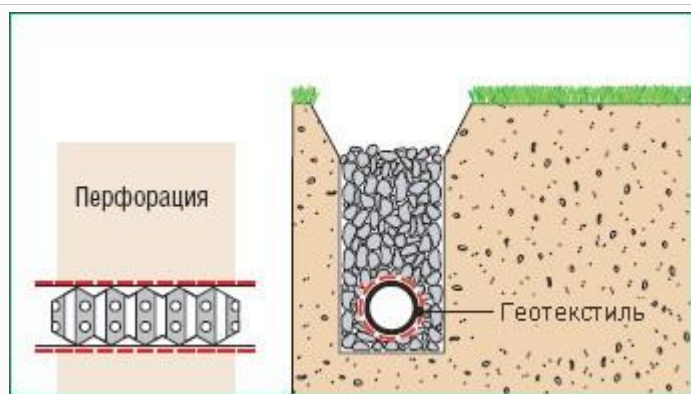
## ПРЕРЫВАНИЕ КАПИЛЛЯРНОГО ПОДЪЕМА ВОДЫ В СТЕНЫ ЗДАНИЙ

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.



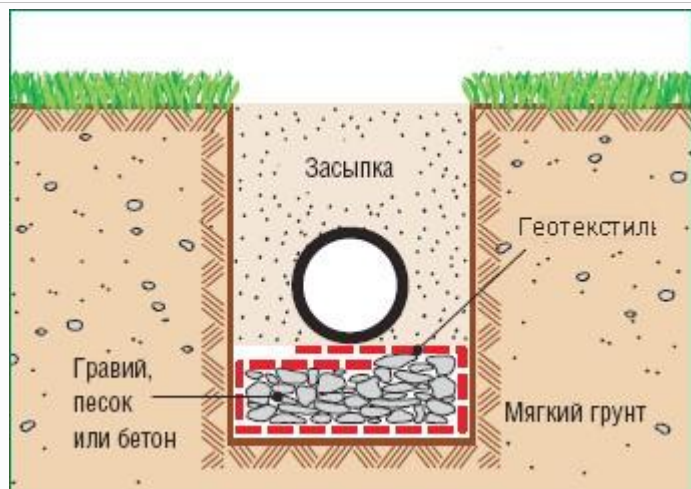
## МЯГКИЕ ДРЕНАЖИ

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.



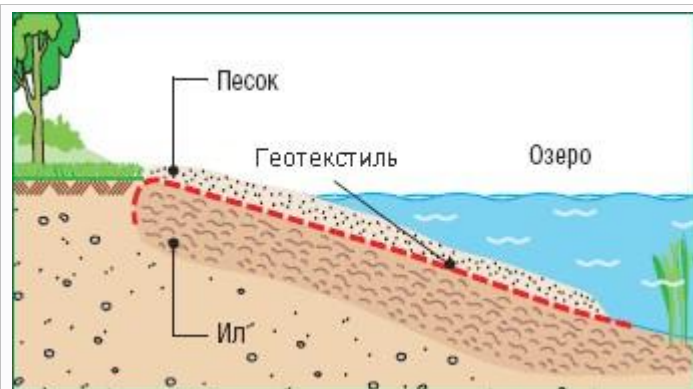
## ТРУБОПРОВОДЫ НА СЛАБЫХ ГРУНТАХ

ГеотекстильТекспол дает возможность произвести укладку необходимого материала в основание трубопровода без загрязнений. А также его использование позволяет достичь высокого уплотнения грунта, при этом геотекстиль делает минимальной 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 Геоматериалы, уложенный снизу и сверху его, способен обеспечить надежную защиту от повреждений, в том числе и механических.

