

ГЕОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖЕК И ВОДОЕМОВ

ГЕОРЕШЕТКА ПОЛИМЕРНАЯ ОБЪЕМНАЯ

Георешетка объемная – гибкая ячеистая конструкция с полимерных лент толщиной 1,3 мм, которые соединены между собой в шахматном порядке. В сложенном состоянии георешетка представляет компактный модуль. Для закрепления георешетки используются Г-образные стальные или же пластиковые анкера. Ячейки заполняются грунтом, щебнем, песком или бетоном.

Применение: откосы и берега водоемов, автостоянки, парковки, дороги со слабым основанием, железные дороги, малоэтажное строительство. С помощью георешетки очень крутые склоны становятся устойчивыми к поверхностной эрозии. Благодаря оптимальному уровню влажности, которая поддерживается внутри ячеек, трава хорошо прорастает. На склонах, слои почвы смещаются, что приводит к выходу из строя всего участка.

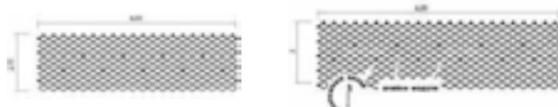
Основные преимущества георешетки:

- устойчивость к воздействию грунтовых вод и ультрафиолета (благодаря нейтральности к кислотно-щелочной среде);
- малый вес и компактная упаковка;
- экономия материала и значительное сокращение объема земляных работ;
- применения во всех областях строительства.



арт. 8971 (Анкер)

арт. 8970 (Насадка для арматуры)



Расчет количества анкеров на модуль

Для укладки модуля размером 16,5 кв.м потребуется 37 монтажных анкера. Для укладки модуля размером 20,4 кв.м потребуется 41 монтажный анкер.

Наименование	Ячейка, мм (ВхДхШхТ)	Модуль в растянутом состоянии	Модуль в сложенном состоянии (ДхШхВ), м
Георешетка пластиковая	50x210x210x1,5	2,46x6,06 м / 14,9 кв.м	1,2x0,4x0,05
Георешетка пластиковая	100x210x210x1,5	2,46x6,06 м / 14,9 кв.м	1,2x0,4x0,1
Георешетка	150x210x210x1,5	2,46x6,06 м / 14,9 кв.м	1,2x0,4x0,1
Георешетка	200x210x210x1,5	2,46x6,06 м / 14,9 кв.м	1,2x0,4x0,1

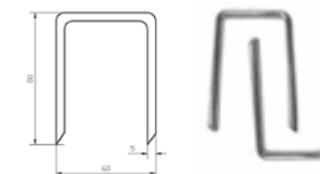


ГЕОТЕКСТИЛЬ

Геотекстиль — это полотно или ткань, изготовленные разными способами из полимерных нитей (в основном, полиэфир, полипропилен). Благодаря оптимальному сочетанию своих характеристик геотекстиль, кроме традиционных применений в дорожных, дренажных и противоэрозионных конструкциях, широко используется при строительстве кровель, фундаментов, землеустройстве и т. д. При этом реализуются такие основные функции геотекстиля как разделение, фильтрация, дренаж.

Скоба для фиксации геотекстиля

арт. 61С



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ГЕОТЕКСТИЛЯ:

- простой в монтаже
- экологичен (не выделяет вредных веществ в атмосферу во время эксплуатации)
- не гниет, не боится плесени, грызунов и насекомых
- препятствует прорастанию корней растений и деревьев
- отлично пропускает, но не впитывает воду даже при сильном давлении

Геотекстиль садовый

Геотекстиль садовый – это высокопрочный материал изготовлен из полиэфира. Отлично пропускает воду, но препятствует проникновению более мелких частиц. Экономит до 50% сыпучих материалов и сокращает сроки работ. Не поддается химическому влиянию в грунте. Выдерживает разные нагрузки. Поставляется в рулонах.

Срок эксплуатации не менее 25 лет. Используется для разделения конструктивных слоев, выполняет функцию фильтрации. Отлично применяется для укрепления основания и распределения нагрузки.

Чем садовый геотекстиль хорош в использовании:

- Защищает грунтовое покрытие – не позволяет вымывать плодородный слой.
- Препятствует росту корней, чем предохраняет от повреждений садовые клумбы и дренажные трубы.
- Препятствует проседанию грунта, даже на слабых грунтах дорожка не проседает многие годы.
- При создании тропинок и дорожек не позволяет смешиваться слоям между собой.
- Применяется как фильтр - предотвращает засорение дренажных систем.

Обустройство садовых дорожек



- позволяет сохранить декоративность и продлить срок службы садовых дорожек
- позволяет равномерно перераспределить нагрузку и предотвратить смешивание слоев (положенный между почвой и гравийной подсыпкой)
- препятствует появлению на поверхности дорожки впадин, бугров и неровностей

Гидроизоляция искусственных водоемов



→ геотекстиль служит защитой для гидроизоляционной мембраны от механических повреждений камнями, острыми предметами, корнями растений

Геотекстиль для укрепления (армирования) склонов



→ позволяет эффективно армировать поверхность склонов
→ предотвращает эрозию грунта и отводит грунтовые и дождевые воды со склона

Обустройство дренажных систем



→ геотекстиль препятствует заиливанию и засорению труб частицами почвы, а также смешению заполнителя с грунтом

Геотекстиль универсальный

Геотекстиль универсальный используется как армирующий, разделяющий слой, а также применяется в дорожном строительстве, дренажных системах и водоотведении. Укрепляет основание и распределяет нагрузку. Отлично подходит для разделения конструктивных слоев, выполняет функцию фильтрации. Срок эксплуатации не менее 25 лет.

Где применяется геотекстиль универсальный:

- при устройстве бассейнов и водоемов - защищает гидроизоляционные мембраны от механических повреждений;
- в качестве фильтра - предотвращает засорения дренажных систем;
- при создании дорожек, тропинок и подъездных дорог – предотвращает проседание грунта и смешивание слоев между собой;
- для парковок и подъездов - предотвращает взаимное перемешивание грунта с вышележащими материалами.

Геотекстиль строительный

Геотекстиль строительный – водопроницаемый материал, изготовленный из полиэфирного или полипропиленового волокна. Обладает стабильными физическими свойствами и высокой химической устойчивостью. Этот материал находит широкое применение при строительстве дренажей, тоннелей, армировании грунта, в дорожном, жилищном строительстве и т.п. Срок эксплуатации более 25 лет.

Область применения:

Используется для разделения конструктивных слоев, выполняет функцию фильтрации. Укрепляет основание и распределяет нагрузку, в дорожном строительстве, дренажных системах и водоотведении.

Геотекстиль строительный используют:

- как фильтр для предотвращения засорения дренажных систем;
- при строительстве фундаментов - предотвращает взаимное перемешивание грунта с вышележащими материалами;
- для парковок и подъездов – как разделяющий слой, что не позволяет проседать покрытие;
- при создании дорожек, тропинок, подъездных и основных дорог - предотвращает проседание грунта и смешивание слоев между собой.



арт. 8610-С



арт. 8615-У



арт. 8620-С

артикул	наименование	материал	длина, м	ширина, м	плотность, гр/м ²
8610-С	Геотекстиль Садовый	полиэфир	25	1,5	100
8615-У	Геотекстиль Универсальный	полиэфир	25	1,5	150
8620-С	Геотекстиль Строительный	полиэфир	25	1,5	200