



ЭКОСПАН
ГЕО



Экоспан Гео фильтрующий - материал для строительства водоотводных сооружений и ландшафтных конструкций.

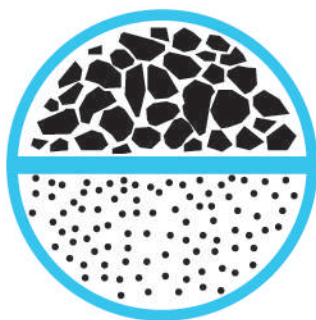


Экоспан Гео дренажный - фильтрующий материал повышенной прочности для строительства эффективных дренажных систем и благоустройства территории.

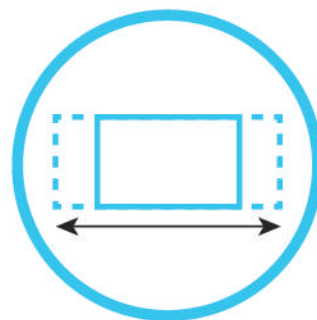
Область применения	Фильтрующий	Дренажный
Строительство водоотводных конструкций	✓	✓
Строительство садовых дорожек	✓	✓
Разделение грунта и декоративных материалов	✓	✓
Ограничение роста растений	✓	✓
Строительство площадок для отдыха и занятий спортом		✓
Строительство дренажных систем		✓
Строительство искусственных водоемов		✓
Строительство парковок		✓



Сохраняет
фильтрующую
способность



Разделяет
слои



Высокая
эластичность

СТО 18603495.032-2015

Не подлежит обязательной сертификации.
Гарантийный срок: 18 месяцев со дня изготовления
Изготовитель: ООО "Гекса-нетканые материалы"

Юридический адрес: Россия, Московская обл., Красногорский р-н,
д. Гольево, ул. Центральная, д. 3
Адрес производства: Россия, Тверская обл., Торопецкий р-н,
Речанское сельское поселение, д. Лесная
www.eco-span.ru

Инструкция по применению

Общие правила укладки

Материалы необходимо укладывать без волн или складок. Фиксация материала производится по краям и в местах нахлеста через каждые 1,5 метра с помощью анкеров, или пригрузов из песка, щебня, грунта и др. В местах стыка полотен необходимо делать нахлест 10-15 см. Оберегайте материал от длительного воздействия солнечного света.

При использовании техники отсыпка производится по принципу «от себя». Заезд строительной техники на геоткань не допускается.

Строительство водоотводных конструкций

Для отвода в канаву талых и дождевых вод необходимо организовать эффективную систему водоотвода. Альтернативой открытым конструкциям (металлическим, пластиковым или каменным лоткам) может служить закрытый водоотвод. Выкопайте канавы необходимой глубины. Создайте уклон к точке сброса воды. Засыпьте 2-5 см песка. Уложите Экоспан Гео фильтрующий или дренажный. Засыпьте слой неразмываемого материала (кирпичный бой, щебень, гравий). Объем этого слоя зависит от количества отводимой воды. Сведите края фильтрующего полотна Экоспан Гео к центру и засыпьте песком. Полученная конструкция может быть закрыта дерном.

Строительство садовых дорожек.

Удалите необходимое количество грунта и разровняйте поверхность. Уложите геотекстиль Экоспан Гео фильтрующий или дренажный.

Рекомендуется произвести засыпку щебнем. Толщина слоя щебня должна быть не менее 5 см. Уплотните щебень виброплитой или другим оборудованием. Второй разделяющий слой геотекстиля укладывается на щебень. Он предотвращает смешивание щебня с вышележащими слоями. На прочных грунтах можно не делать засыпку щебнем и укладку второго слоя геотекстиля.

Засыпьте песок. Толщина слоя песка должна быть не менее 10 см. Обильно пролейте водой и уплотните виброплитой.

Уложите тротуарную плитку или другой вид покрытия.

Строительство парковок

Оцените состояние грунтов на месте будущей парковки. В случае, если местность заболочена, наблюдается подвижность грунтов весной, или планируется стоянка для грузового транспорта, рекомендуется применять Экоспан Гео строительный.

Удалите необходимый объем грунта, выровняйте и утрамбуйте поверхность. Произведите засыпку песком (5-10 см) и уплотните виброплитой. Уложите геотекстиль Экоспан Гео дренажный. Засыпьте слой щебня толщиной не менее 10 см и уплотните его.

Верхний слой (покрытие) может быть из асфальта, бетона, плитки или других материалов. Обеспечьте отвод влаги из конструкции с помощью дренажной системы.

Строительство дренажных систем

Строительство искусственных водоемов

Дренажная система предназначена для снижения уровня грунтовых вод, приема потока воды из водоотводов их транспортировки к водоему или другому месту сброса. Она может включать в себя водоотводные канавы, закрытые дренажи, колодцы, приемные водоемы и другие элементы.

Закрытые дренажи строятся так же как водоотводные конструкции. Большие потоки воды требуют большей толщины слоев песка и неразмываемых материалов. Для дополнительного повышения эффективности отвода воды, часто укладывают дренажные трубы в слое неразмываемых материалов. Слой Экоспан Гео дренажный предотвращает засорение дренажной трубы, увеличивая срок службы закрытого дренажа.

Экоспан Гео дренажный применяют для защиты стен канав от размыва. Материал укладывается по откосам и дну канавы, закрепляется анкерами и присыпается пригрузочным слоем песка или щебня.

Экоспан Гео дренажный так же используется для обустройства естественных и искусственных водоемов. Геотекстиль препятствует вымыванию песка или гальки и защищает гидроизоляционные мембраны от механических повреждений.

Создание ландшафта

Разделение грунта и декоративных материалов

Ограничение роста растений

Геотекстиль Экоспан Гео фильтрующий и дренажный применяются в качестве разделительной и поддерживающей прослойки в ландшафтных конструкциях. Расстелите геополотно и засыпьте плодородным грунтом или декоративным материалом.

Материалы ограничивают рост растений и могут применяться для мульчирования или определения границ роста корней растений. В отличие от более дешевых материалов Экоспан Гео фильтрующий и дренажный обладают большей прочностью, а также отлично пропускают воду и воздух к корневой системе растений.

Строительство площадок для отдыха или занятий спортом

На выровненный грунт уложите геотекстиль Экоспан Гео строительный или дренажный. Добавьте слой песка толщиной не менее 5 см и утрамбуйте его. На этом этапе определите точку сбора воды и создайте уклон поверхности в ее направлении. Для повышения прочности конструкции, предотвращения вымывания песка и проникновения материалов из других слоев уложите еще один слой Экоспан Гео строительный или дренажный.

Конструкция любой площадки должна способствовать предельно быстрому отводу воды с поверхности. Используйте слой щебня или гравия мелкой фракции. Уложите его на геотекстиль. Это может быть сплошной водоотводный слой или система закрытых водоотводных конструкций. Для защиты щебня от засоров, его также рекомендуется обернуть в Экоспан Гео дренажный. На данном этапе следует компенсировать ранее созданный уклон.

Завершающий элемент конструкции - верхний слой (покрытие) площадки. В зависимости от типа площадки это может быть натуральный или искусственный газон, синтетический или песчаный слой.

Экоспан Гео фильтрующий

СТО 18603495.032-2015

Нетканый термоскрепленный геотекстиль «Экоспан Гео фильтрующий» - геосинтетический материал из бесконечных полиэфирных волокон. Применяется в дренажных системах, в гидротехнических сооружениях, для укрепления водоотводных канав, обмотки дренажных труб и др.

Технические характеристики:

Сырьё геотекстиля:	PE
Поверхностная плотность	90 г/м ²
Прочность при максимальной нагрузке:	
Продольная	≥ 6,5 кН/м
Поперечная	≥ 4,7 кН/м
Относительное удлинение при максимальной нагрузке:	
в продольном направлении	≤ 39%
в поперечном направлении	≤ 40%
Максимальный диаметр пор (Q ₉₀)	190 мкм
Коэффициент фильтрации При давлении 20-200 кПа:	27-40 м/сут
Стандартные размеры:	2 × 50(25) м

Технический паспорт

Экоспан Гео дренажный

СТО 18603495.032-2015

Нетканый термоскрепленный геотекстиль «Экоспан Гео дренажный» - геосинтетический материал из бесконечных полиэфирных волокон. Применяется в дренажных системах, в гидротехнических сооружениях, для укрепления водоотводных канав, обмотки дренажных труб и др.

Технические характеристики:

Сырьё геотекстиля:	PE
Поверхностная плотность	110 г/м ²
Прочность при максимальной нагрузке:	
Продольная	≥ 7,0 кН/м
Поперечная	≥ 5,9 кН/м
Относительное удлинение при максимальной нагрузке:	
в продольном направлении	≤ 69%
в поперечном направлении	≤ 63%
Максимальный диаметр пор (Q ₉₀)	145 мкм
Коэффициент фильтрации При давлении 20-200 кПа:	25-39 м/сут
Стандартные размеры:	2 × 50(25;10) м

Технический паспорт