

GEOTEXTILE GREY

ZAŠTITNA PODLOGA / PROTECTIVE COVERING/ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ



OSObine I NAMENA:

Geotextile je materijal izrađen od različitih vrsta sintetičkih vlakana tj. polimera (polipropilen, poliester, poliamid, polietilen) koji se ugrađuje u zemljište i predstavlja integralni deo geotehničkih konstrukcija.

- **IZVRSNA OTPORNOST NA ATMOSFERSKE USLOVE**
- **VISOKA OTPORNOST NA STARENJE**
- **OTPORAN NA UOBIČAJENE USLOVE OKOLINE**
- **VISOKA OTPORNOST NA MEHANIČKE UTICAJE**
- **MOGUĆNOST RECIKLIRANJA**

INFORMACIJE O PROIZVODU:

KARAKTERISTIKE

Najvažnija karakteristika geotekstila je neprekidna površina koja se koristi za odvajanje dve različite vrste poda. Struktura geotekstila koja sadrži vlakna omogućava emitovanje koncentrisanih sila. Pored toga, deluje kao ojačavajući element i odupire se zateznim silama koje se šire u masi tla. Geotekstil se može koristiti u svrhe zagađenja zbog svojstava filtera. Iako sprečava prolazak čvrstih čestica, ona ostaje dovoljno propusna za tečnost (vodu) i gas (vazduh). Pod određenim uslovima, ovi proizvodi mogu da nose značajnu količinu vode duž svoje površine, pa se stoga mogu tretirati odvodnim elementom.

NAČIN UPOTREBE

Odvodnjavanje, drenaža: Geotekstil mora biti postavljen između šljunčanog korita postavljenog oko drenažnih cevi i obrađenog tla. Geotekstil sprečava pronicanje i začepljenje propusnog šljunčanog korita i filtrira sitne čestice koje se ispiru iz obrađenog tla.

Trotoari, razdvajanje i ojačanje ispod puteva: Geotekstil treba postaviti između nabijene zemlje i sloja tucanika. Ovo će sprečiti njihovo mešanje, pomaže u odvodnjavanju padavina i smanjuje leganje kaldrme na liniji gaza.

Zaštitni sloj: Geotekstil pruža zaštitu postojećih obloga i nameštaja tokom radova renoviranja u stanu. Na primer, kod farbanja ili kod manjih građevinskih i instalacionih radova.

Izgradnja baštenskog ribnjaka: Ovde se mora voditi računa da se pre polaganja uklone koreni i oštro kamenje iz koritae. Geotekstil mora biti postavljen u korito, preko kojeg će doći folija za jezero. Da biste zaštilili foliju za jezero, preporučljivo je da se pokrije slojem geotekstila.

Sadnja cveća: Prvo napunite dno cvetne kutije krupnozrnatiim šljunkom, a zatim ih prekrijte geotekstilom tako da se tkanina preklopi do ivice sanduka. Na geotekstil treba nasuti cvetno zemljište.

Hortikultura: Najvažnija funkcija geotekstila u hortikulturi je sprečavanje nicanja korova. Takođe se koriste za sprečavanje mešanja različitih vrsta tla. Zbog svojih odličnih toplotnih izolacionih svojstava štiti od dehidracije leti i od mraza zimi.

NAPOMENA

Ako je proizvod preterano izložen sunčevim zracima ili vlagi podleže starenju u smislu promene boje, ali ne gubi svoje karakteristike.

PAKOVANJE I ČUVANJE

Rolne umotane u najlon. Čuvati u zatvorenom, suvom prostoru

ROK UPOTREBE

Neograničen



RUS

СВОЙСТВА И НАЗНАЧЕНИЕ:

Геотекстиль — материал, изготовленный из различных видов синтетических волокон, т. е. полимеров (полипропилен, полиэстер, полиамид, полиэтилен), который укладывается в грунт и является неотъемлемой частью геотехнических конструкций.

• Отличная устойчивость к атмосферным воздействиям

- **ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К СТАРЕНИЮ**
- **УСТОЙЧИВОСТЬ К ОБЫЧНЫМ УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**
- **ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ**
- **ВОЗМОЖНОСТЬ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ**

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ:

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Одной из важнейших характеристик геотекстиля является его сплошная поверхность, которая используется для разделения двух различных типов грунта или слоёв материалов. Волокнистая структура геотекстиля позволяет распределять сосредоточенные нагрузки. Кроме того, он выполняет функцию армирующего элемента и противостоит растягивающим усилиям, возникающим в массиве грунта.

Благодаря своим фильтрующим свойствам геотекстиль также может использоваться для фильтрации. Предотвращая прохождение твёрдых частиц, он при этом остаётся достаточно проницаемым для жидкостей (воды) и газов (воздуха). При определённых условиях геотекстиль способен отводить значительное количество воды вдоль своей поверхности и поэтому может также выполнять функцию дренажного элемента.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Водоотведение и дренаж:

Геотекстиль необходимо укладывать между гравийным слоем вокруг дренажных труб и окружающим грунтом. Геотекстиль предотвращает проникновение частиц грунта и засорение водопроницаемого гравийного слоя, одновременно фильтруя мелкие частицы, вымываемые из окружающего грунта.

Тротуары, разделение и армирование под дорожными покрытиями:

Геотекстиль следует укладывать между уплотнённым грунтом и слоем щебня. Это предотвращает смешивание слоёв, способствует отводу атмосферных осадков и уменьшает проседание покрытия в местах, подвергающихся нагрузкам.

Защитный слой:

Геотекстиль обеспечивает защиту существующих напольных покрытий и мебели во время ремонтных работ. Например, его можно использовать при покраске, а также при небольших строительных и монтажных работах.

Устройство садового пруда:

Перед укладкой необходимо удалить из основания пруда корни и острые камни. Геотекстиль укладывается на подготовленное основание, после чего поверх него укладывается плёнка для пруда. Для дополнительной защиты плёнки рекомендуется покрыть её ещё одним слоем геотекстиля.

Посадка цветов:

Сначала дно цветочного ящика следует заполнить крупнозернистым гравием, а затем покрыть геотекстилем таким образом, чтобы материал доходил до краёв ящика. Поверх геотекстиля насыпается грунт для растений.

Садоводство:

Одной из важнейших функций геотекстиля в садоводстве является предотвращение роста сорняков. Он также используется для предотвращения смешивания различных типов грунта. Благодаря отличным теплоизоляционным свойствам геотекстиль помогает защищать растения от пересыхания летом и от мороза зимой.

ПРИМЕЧАНИЕ

При чрезмерном воздействии солнечных лучей или влаги материал может подвергаться старению, проявляющемуся в изменении цвета, однако при этом он не теряет своих функциональных характеристик.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Рулоны, обёрнутые полиэтиленовой плёнкой. Хранить в закрытом сухом помещении.

СРОК ГОДНОСТИ

Не ограничен

ENG

PROPERTIES AND APPLICATION:

Tehnički podaci dati su u cilju postizanja optimalnih rezultata primenom proizvoda proizvođača Tritonex d.o.o. Kragujevac na osnovu dosadašnjih iskustva i ispitivanja u sertifikovanoj laboratoriji. Savetujemo kupcu da obavezno izvrši prethodno testiranje uzoraka za svoje potrebe. Proizvođač zadržava pravo na eventualne izmene. Za sve dodatne informacije obratite se našoj tehničkoj službi. / Технические данные предоставлены с целью достижения оптимальных результатов при использовании продукции, производимой компанией Tritonex d.o.o. Крагуевац на основании предыдущего опыта и испытаний в сертифицированной лаборатории. Мы рекомендуем покупателю провести предварительное тестирование образцов для своих нужд. Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения. За дополнительной информацией обращайтесь в нашу техническую службу. / Technical data are provided in order to achieve optimal results using products manufactured by Tritonex d.o.o. Kragujevac based on previous experience and testing in a certified laboratory. We advise the customer to carry out preliminary testing of samples for his needs. The manufacturer reserves the right to make any changes. For any additional information, please contact our technical service.

Geotextile is a material made from various types of synthetic fibres, i.e. polymers (polypropylene, polyester, polyamide, polyethylene), which is installed in the ground and forms an integral part of geotechnical structures.

- **EXCELLENT RESISTANCE TO WEATHER CONDITIONS**
- **HIGH RESISTANCE TO AGEING**
- **RESISTANT TO NORMAL ENVIRONMENTAL CONDITIONS**
- **HIGH RESISTANCE TO MECHANICAL STRESS**
- **RECYCLABLE**

PRODUCT INFORMATION:

CHARACTERISTICS

One of the most important characteristics of geotextile is its continuous surface, which is used to separate two different types of soil or material layers. Its fibrous structure enables the distribution of concentrated loads. In addition, it acts as a reinforcing element and resists tensile forces occurring within the soil mass.

Geotextile can also be used for filtration purposes due to its filtering properties. While preventing the passage of solid particles, it remains sufficiently permeable to liquids (water) and gases (air). Under certain conditions, these products can transport significant amounts of water along their surface and can therefore also function as drainage elements.

INSTRUCTIONS FOR USE

Drainage:

Geotextile should be installed between the gravel bed surrounding the drainage pipes and the surrounding soil. It prevents soil particles from penetrating and clogging the permeable gravel bed while filtering fine particles washed out of the surrounding soil.

Pavements, separation and reinforcement beneath roads:

Geotextile should be installed between compacted soil and the crushed stone layer. This prevents the layers from mixing, facilitates the drainage of precipitation and reduces settlement of the paving surface in areas exposed to traffic.

Protective layer:

Geotextile provides protection for existing floor coverings and furniture during renovation work. It can be used, for example, during painting or minor construction and installation work.

Garden pond construction:

Before installation, roots and sharp stones must be removed from the pond bed. Geotextile should be laid over the prepared bed, followed by the pond liner. To provide additional protection for the pond liner, it is recommended to cover it with another layer of geotextile.

Planting flowers:

First fill the bottom of the planter with coarse gravel, then cover it with geotextile, allowing the fabric to extend up to the edges of the planter. Add potting soil over the geotextile.

Horticulture:

One of the most important functions of geotextile in horticulture is to prevent weed growth. It is also used to prevent different types of soil from mixing. Thanks to its excellent thermal insulation properties, it helps protect against dehydration in summer and frost in winter.

NOTE

If the product is excessively exposed to sunlight or moisture, ageing may occur in the form of colour changes, but this does not affect its functional properties.

PACKAGING AND STORAGE

Rolls wrapped in plastic film. Store indoors in a dry place.

SHELF LIFE

Unlimited

GEOTEXTILE GREY KARAKTERISTIKE PROIZVODA / PRODUCT CHARACTERISTICS / ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА			
TEŽINA / WEIGHT/ МАССА (g/m²): EN ISO9864	200	300	500
DEBLJINA / THICKNESS / ТОЛЩИНА (mm): EN ISO9863	1,7	1,9	2,5
ZATEZNA ČVRSTOĆA / TENSILE STRENGTH/ ПРОЧНОСТЬ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ kN/m; MD/CD - EN ISO10319	2,2/2,4	4,2/4,4	6,0/6,2
ZATEZNO IZDUŽENJE / TENSILE ELONGATION / УДЛИНЕНИЕ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ (%); MD/ CD - EN ISO10319	40/45	45/55	65/70
SILA PROBOJA / PUNCTURE FORCE / УСИЛИЕ ПРОКОЛА (kN) : EN ISO12236	0,4	0,5	0,8
PAKOVANJE / ROLNA / PACKAGING / ROLL / УПАКОВКА / РУЛОН:	2x50m(100m²)	2x50m(100m²)	2x50m(100m²)

Tolerancija / Tolerance / Допуск: +/-10%