

ژیپارسیان
GEO PARSIAN®
GEOSYNTHETICS

GEOSYNTHETICS GEOSYNTHETICS GEOSYNTHETICS GEOSYNTHETICS GEOSYNTHETICS GEOSYNTHETICS GEOSYNTHETICS GEOSYNTHETICS GEOSYNTHETICS

 GEOFAM
GEOTEXTILE
مسنوبات سپد صنعت



دفتر تهران - فرمانیه، دیباجی شمالی، پلاک ۷ کد پستی ۱۹۵۳۶۱۳۳۱۳ تلفن ۲۶ ۱۱ ۹۵ ۲۵ - خط ویژه

کارخانه سیدصنعت : مازندران - سلمانشهر، شهرک صنعتی سلمانشهر، خیابان A2، پلاک D15

No.7 North Dibaji St., Farmanie, Tehran 1953613313 Iran Tel +9821 26 11 95 25 whatsapp +98 905 370 5611
info@geofamco.com www.geofamco.com

geofam textile



geofam



Geofamco



geofam textile



geofam textile



شرکت منسوجات سپید صنعت چالوس - ژئوفام

موسسین شرکت سپید صنعت از سال ۱۳۶۰ تولید منسوجات نایافته را در کشور آغاز نمودند و از اولین گنندگان این محصول در ایران می باشند. پیشرفت صنعت تولید محصولات ژئوسنتتیک و رشد و توسعه استفاده از این مصالح در پروژه های عمرانی، این مجموعه را بر آن داشت تا یک واحد صنعتی با ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته و تماما تخصصی جهت تولید محصولات ژئوتکستایل در شهرک صنعتی سلمانشهر در سال ۱۳۹۳ راه اندازی نماید. خط تولید این واحد صنعتی به سه دستگاه ماشین سوزن زنی و ماشین Calender همگی با عرض ۷/۵ متر مجهز است. در سال ۱۳۹۷ کارخانه و مالکیت حقوقی شرکت منسوجات سپید صنعت توسط گروه قادی خریداری شد و با یکارگیری کادری متخصص و ارتقا سطح تکنولوژی ماشین آلات، توانایی تولید ژئوتکستایل عمرانی با الیاف پلی پروپیلن و الیاف پلی استر از گرمازهای ۱۵۰ گرم الی ۱۲۰۰ گرم بر متر مربع تا عرض ۷ متر را به دست آورد. محصولات تولیدی این شرکت تحت برند ژئوفام Geofam مطابق با استانداردهای بین المللی تولید می شوند و تاکنون در بسیاری از پروژه های عمرانی داخل و خارج از کشور با موفقیت استفاده شده است.

ازمهمترین مزایای ژئوتکستایل های ژئوفام با عرض زیاد :

- کاهش هزینه های حمل و نقل
- کاهش متر از همپوشانی
- زمان تحویل سریعتر
- اجرای سریعتر و کاهش هزینه های جانبی

Sepid Sanaat Textiles Company- Geofam

SepidSanaat Company has been established since 1981 as one of the pioneers in producing Nonwoven Textiles in Iran. Due to the rapid improvements in Geosynthetics products, it was an indispensable decision to upgrade the equipment technology of production machinery to produce high-quality Nonwoven Geotextiles.

Thus, in 2014 a new factory equipped with the advanced and high-tech machineries has been established in Salmanshahr's industrial area near to Caspian Sea. The new production line equipped with three needle-punching machines and a Calender machine has the capability to produce Polypropylene Nonwoven and Polyester Nonwoven Geotextiles up to 7.5 meter width. SepidSanaat Co. has been bought by the Ghadi Group since 2018. By the benefit of the experienced managers of Ghadi Group and staff members with appropriate expertise, the production line has been successfully developed to produce Nonwoven Geotextiles with wide range of densities from 150 gr/m up to 1200 gr/m² depending on consumer choice. SepidSanat's products are certified for the international quality standards and are available in the market under the name of Geofam.

SepidSanat proudly announces that Geofam geotextiles had been successfully used in several national and international construction projects.

The wide width of Geofam Geotextiles has several advantages such as:

- Less Transportation Costs
- Less Overlap
- Short Delivery Time
- Fast Installation





زیرسازی جاده ها

با قرار دادن یک لایه ژئوتفام جداساز بین مصالح ریزدانه و درشت دانه می توان علاوه بر جلوگیری از بر هم خوردن دانه بندی لایه ها، ظرفیت باربری بستر جاده را نیز افزایش داد. این امر نهایتاً منجر به کاهش هزینه های ساخت، تعمیر و نگهداری خواهد شد.

Road Substructure

Placing a layer of GFSeparation textile Geotextile between the coarse and fine aggregates prevent mixing the grain distribution of base and subbase layers and also increase the bearing capacity of the roadways. These advantages also decrease the overall cost of the project.



سیستم های زهکشی

وجود ژئوتفام زهکشی در سیستم های زهکشی روسازی جاده ها، بی ساختمان ها، سد ها و دیوارها سبب بهبود عملکرد فنی و کاهش هزینه و در نتیجه افزایش عمر مفید سازه ها می گردد.

Drainage systems

To achieve the perfect condition of construction and ensure the safety of project, an efficient drainage system is essential to remove the excess water and relieve the intolerable hydraulic pressure. GFDrainage textile is one of the best options for drainage systems guaranteeing the efficient drainage under heavy loads and harsh conditions.



روسازی آسفالتی جاده ها

ژئوتفام آسفالتی به عنوان لایه میانی روکش های آسفالتی، از انتشار ترک های انعکاسی از روسازی موجود به روکش جدید جلوگیری کرده و با به تاخیر انداختن پیشروی این ترک ها باعث افزایش عمر مفید روسازی می شوند.

Asphalt Pavement

GFAsphalt textile as a reinforcement retards initiation and propagating reflection cracking between old layers and new overlay as well as increasing life time expectancy of overlays.

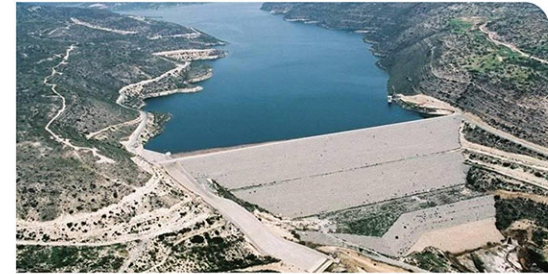


محافظت از خطوط لوله

ژئوتکستایل های ژئوفام به منظور غلبه بر نیروی شناوری خطوط لوله به کار می روند. این محصولات همچنین از خطوط لوله در برابر مصالح تیز گوشه خاکریزی محافظت کرده و مانع از آسیب دیدن بدنه لوله ها می گردند.

Pipeline Protection

There are some dangerous hazards in constructing heavy pipelines. The first is the buoyancy force emerges when the upper soil of the pipe saturated. Geofam Geotextile protects soil and pipe against the tensile forces. In addition, Geofam can protect the pipes to installation damages during construction and after burying the pipes.



سده سازی

ژئوتکستایل های ژئوفام در سد سازی کاربردهای متعددی دارند. از این محصولات به منظور بهبود عملکرد سیستم های آب بندی و زهکشی و همچنین به منظور کنترل فرسایش بدنه سد استفاده می شود.

Dam Construction

Earth dams are consisting of several soil layers, including GC core layer and filter layer which should be kept intact and undisturbed. Geofam Geotextile can be used as a filter to separate the dissimilar soil layers. Furthermore Geofam helps to improve the drainage capacity of dams which may help to increase the stability of dam slopes.



حفاظت سواحل و کانال های انتقال آب

ژئوفام زهکش می تواند در مواردی از جمله کانال های زهکشی، سیستم های حفاظت ساحلی، اسکله و سدهای خاکی جایگزین فیلترهای نانه ای و سنگریزه ای سنتی در زیر سنگ چینی ها یا بلوک های لایه آرمور شوند. بکارگیری ژئوفام زهکش به عنوان لایه ای جداکننده، فیلتر و نیز در قالب ژئوبگ نقش به سزایی در پایدارسازی سازه های ساحلی و کاهش هزینه های اجرایی و تعمیر و نگهداری دارد.

Shore & River line Protection

To prevent erosion damage and protect the construction projects that are close to riverbanks or shorelines the use of GFDrainage textile either as separating layers or in the form of geobags is highly advisable.



زیرسازی خطوط ریلی

یکی دیگر از کاربردهای ژئوتکستایل های ژئوفام تثبیت بستر خطوط ریلی بوده که با توجه به شرایط محل، چندین عملکرد را انجام می دهد. نقش اصلی ژئوفام، جداسازی لایه های بالاست و ساب بالاست از بستر، حفظ هندسه بستر خط آهن و زهکشی مناسب جهت ممانعت از برهم خوردن دانه بندی لایه های بالاست و ساب بالاست است.

Railway substructure

Another practical application of Geofam Geotextile is stabilization and reinforcement of railway in which it plays the main role to preserve the shape of the railway substructure and prevent mixing base, sub ballast and ballast.



مدفن زباله ها

ژئوتکستایل های پلی پروپیلنی ژئوفام در فیلتراسیون مایعات و سیستم های جمع آوری گاز و نیز محافظت از لایه های ژئوممبران و پوشش های ضایعات مملکتد بسیار مطلوبی دارند.

Landfills

To prevent the contamination of soil, usually an impermeable geosynthetic layer, such as geomembrane and GCL layers which may be damaged by the sharp materials like sharp stones is used on the base of landfills. The GFProtection textile is the best option to protect the impermeable layers against installation damages and prevents the contaminant leakage.

محافظت از ژئوممبران

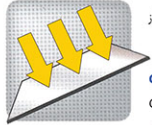
ژئوتکستایل های ژئوفام به عنوان یک لایه محافظ از لایه ژئوممبران که به منظور آب بندی و جلوگیری از نشت سیالات در سیستم های گوناگون به کار می روند، محافظت می کنند.

Geomembrane Protection

Geofam needle punched nonwoven geotextiles are ideal to be used as protective layers for lining systems, offering superior mechanical properties of tensile strength/ elongation, static puncture & perforation resistance as well as long-term resistance to alkaline media.

Different functions of GFGeotextile in civil projects
عملکرد ژئوتکستایل‌های ژئوفام در پروژه‌های عمرانی

ژئوفام محافظ

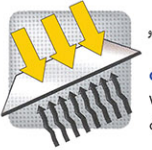


ژئوفام محافظ (GF Protection) نیاخته، محصول مناسبی جهت محافظت از لایه‌های ژئوممبران و لوله‌های انتقال در برابر آسیب ناشی از برخورد با مصالح تیز گوشه هستند. این ژئوفام‌ها می‌توانند در ضخامت‌ها و وزن‌های مختلف، متناسب با درجه محافظت به کار گرفته شوند.

GF Protection Textile

Geofam effectively protects the sensitive structures such as oil and gas pipelines against damages due to sharp edge materials such as sharp surface stones. The amount of protection is proportional to the thickness and mass of the GFGeotextile.

ژئوفام جداساز

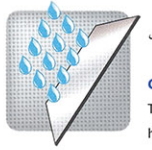


قرار گرفتن یک لایه ژئوفام جداساز (GF Separation) بین دو لایه مصالح سنگی درشت دانه و ریزدانه، از مخلوط شدن آن‌ها جلوگیری کرده و سبب بهبود عملکرد هر یک از لایه‌ها می‌گردد.

GF Separation Textile

Very fine pores of Geofam do not allow the soil grains to pass through, thus placing Geofam between different soils grantee the integrity and uniformity of them and improves the functionality of the layers.

ژئوفام زهکش



ساختار متخلخل ژئوفام زهکش (GF Drainage) سبب جذب آب شده و رطوبت را درون صفحه خود به سمت مصالح زهکش هدایت می‌کند. این قابلیت باعث کاهش خوردگی و فرسایش محیط شده و نتیجتاً منجر به افزایش طول عمر سازه و کاهش هزینه‌های تعمیر و نگهداری خواهد شد.

GF Drainage Textile

The porous structure of Geofam absorbs the moisture and allows to pass across the plane of GFGeotextile helps to establish structural stability during and after construction

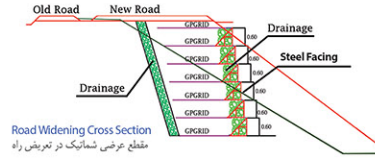
ژئوفام تقویت کننده



محصول ژئوفام تقویت کننده (GF Reinforcement) دارای مقاومت کششی مناسبی نسبت به خاک است. بنابراین ترکیب ژئوفام با خاک موجب استحکام مصالح سست پست شده و ظرفیت باربری خاک را افزایش می‌دهد. عملکرد ژئوفام به این صورت است که با توزیع فشار در سطح وسیع‌تر، از شدت تمرکز تنش می‌کاهد و بدین ترتیب سبب افزایش ظرفیت باربری خاک می‌گردد.

GF Reinforcement Textile

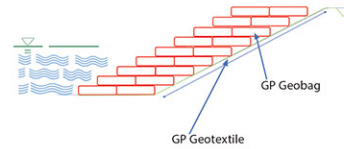
Geofam is capable of withstanding against tension forces unlike the soil. Thus, placing gfgeotextiles between soil layers can considerably improves soil shear strength and stabilizes unstable slopes and embankments Besides, Geofam improves the bearing capacity of problematic soils by its outstanding ability to spread the stresses.



Road Widening Cross Section
مقطع عرضی شمانیک در تعریض راه

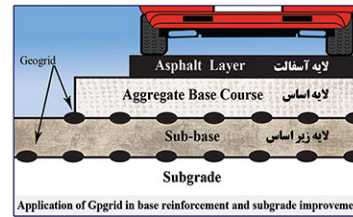
Land reclamation
Roads and railways widening

استحصال زمین
تعریض محورهای راه و راه آهن



Shoreline protection walls
Land reclamation from sea

احداث دیوارهای حفاظت ساحلی
استحصال زمین از دریا

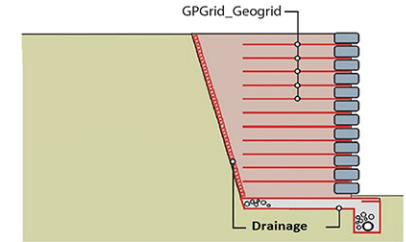


Reduction in pavement thickness
کاهش ضخامت لایه‌های روسازی

Bridging sinkholes
کنترل نشست‌های ناشی از فروچاله‌ها

Ballast & sub-ballast stabilization
تقویت لایه بالاست و زیربلاست در راه آهن

Improving unstable subgrades & increasing bearing capacity of soil
افزایش ظرفیت باربری خاک و تقویت بسترهای سست



طراحی دیوارخاک مسلح ژئوگریدی ژئوپارسیان در احداث دیوارهای خاکی، ریب و کوله‌ییل‌ها

Technical design of GPGrid_Geogrid for constructing retaining wall and bridge abutments

خدمات فنی و مهندسی

تیم فنی و مهندسی ژئوپارسیان، با پیروی از آیین‌نامه‌های معتبر جهانی از جمله FHWA, AASHTO و استفاده از نرم‌افزارهای MUSEW, ReSSA, PIAXIS و Slide، به ارائه طراحی تخصصی و بهینه پروژه‌های ژئوتکنیکی پرداخته و خود را ملزم به انتقال دانش فنی و ارائه بهترین راهکارهای مهندسی با توجه به شرایط خاص هر پروژه می‌داند. به منظور اجرای دقیق و بدون نقص پروژه‌های ژئوتکنیک، ژئوپارسیان خود را متعهد به پشتیبانی و ارائه مشاوره به کارفرمایان و پیمانکاران در فرآیند اجرای پروژه‌ها می‌داند.

Technical Engineering Services

GeoPersian technical engineering team follows the reliable international standards, including FHWA, AASHTO, and employ credible software programs such as MUSEW, ReSSA, PIAXIS and Slide in order to produce a technical and efficient design of Geosynthetic projects. GeoPersian team is obligated to offer the most efficient engineering solutions according to the specific condition of any project. With the intention of flawlessly launching and managing the Geosynthetics projects, GeoPersian is responsible for providing support and consultation for employers and contractors throughout the construction process.