Geoser

2026

كتالوج المنتجات

Product Catalogue

جيوممبرين · ووتر ستوب · جيوتكستايل

Geomembranes · Waterstops · Geotextiles

قوة للمنشآت، وثقة بالمستقبل

منذ عام 1978 · Since 1978

من نحن · ABOUT US

قوة للمنشآت، وثقة بالمستقبل

Strength for structures, confidence for the future

1978	40+	8	ISO
سنة التأسيس Founded	دولة نصدّر إليها Export countries	مجموعات منتجات Product lines	9001 · 14001 · 45001

EN

Active in the construction sector since 1978, Geoser Geosentetik İmalat A.Ş. is one of Türkiye's leading manufacturers of membrane products. Exporting to more than 40 countries, Geoser is an established brand in international markets.

With an experienced engineering and production team, the company manufactures a wide product range led by geomembranes and waterstops. Our services cover sales and marketing, after-sales support, technical support and logistics.

AR

تعمل شركة Geoser Geosentetik İmalat A.Ş. في قطاع الإنشاءات منذ عام 1978، وتُعد من الشركات الرائدة في صناعة الأغشية العازلة في تركيا. تُصدّر Geoser منتجاتها إلى أكثر من 40 دولة، وقد أثبتت مكانتها علامةً تجاريةً قوية في الأسواق الدولية.

وبفضل كوادرها الهندسية والإنتاجية ذات الخبرة، تصنّع مجموعة واسعة من المنتجات في مقدمتها أغشية الجيوممبرين وشرائط الووتر ستوب. وتشمل خدماتنا المبيعات والتسويق، وخدمات ما بعد البيع، والدعم الفني، والعمليات اللوجستية.

الشهادات · CERTIFICATES

- ISO 9001 · Quality · إدارة الجودة
- ISO 14001 · Environment · الإدارة البيئية
- ISO 45001 · OH&S · الصحة والسلامة المهنية
- Factory Production Control · ضبط الإنتاج في المصنع
- Turkish Standards conformity · المطابقة للمواصفات التركية

المحتويات · CONTENTS

01	HDPE جيوممبرين HDPE Geomembrane	04
02	LLDPE جيوممبرين LLDPE Geomembrane	05
03	VLDPE جيوممبرين VLDPE Geomembrane	06
04	HDPE T-Grip جيوممبرين HDPE T-Grip Geomembrane	07
05	PVC جيوممبرين PVC Geomembrane	08
06	PVC T-Grip جيوممبرين PVC T-Grip Geomembrane	09
07	PVC شريط ووتر ستوب PVC Waterstop	10
08	GTX جيوتكستايل GTX Geotextile	11

دليل الاختيار · SELECTION GUIDE

فئات جيوممبرين البولي إيثيلين

Polyethylene geomembrane classes

تُصنَّف أغشية الجيوممبرين المصنوعة من البولي إيثيلين بحسب كثافتها. كلما ارتفعت الكثافة زادت الصلابة والمقاومة الكيميائية، وكلما انخفضت زادت المرونة والاستطالة.

Polyethylene geomembranes are classified by density. Higher density brings greater stiffness and chemical resistance; lower density brings greater flexibility and elongation.

أكثر مرونة · More flexible — أكثر صلابة · Stiffer

VLDPE

< 0.915 g/cm³

الفئة الأكثر مرونة. الأنفاق، التغطية العلوية، التفاصيل الصعبة.

The most flexible class. Tunnels, caps, demanding details.

LLDPE

GRI-GM17

≤ 0.939 g/cm³

مرن وعالي الاستطالة. التربة المتوقع هبوطها، البرك، التغطية العلوية.

Flexible, high elongation. Ground with expected settlement, ponds, caps.

HDPE

GRI-GM13

≥ 0.940 g/cm³

صلب وعالي المقاومة الكيميائية. قواعد مدافن النفايات، مواقع التعدين.

Stiff, high chemical resistance. Landfill base liners, mining sites.

الأولوية · PRIORITY	الموصى به · RECOMMENDED
المقاومة الكيميائية والمتانة *Chemical resistance and strength*	**HDPE**
الهبوط، الأسطح غير المستوية، المرونة *Settlement, uneven surfaces, flexibility*	**LLDPE**
تطبيقات خاصة تتطلب مرونة عالية جدًا *Special applications needing very high flexibility*	**VLDPE**
تبطين مثبّت في الخرسانة (أنابيب، قنوات، أساسات) *Lining anchored into concrete (pipes, canals, foundations)*	**HDPE / PVC T-Grip**
عزل المباني والأنفاق والتراسات *Building, tunnel and terrace waterproofing*	**PVC**
إحكام فواصل الخرسانة *Sealing of concrete joints*	**PVC Waterstop**
الحماية، الفصل، التصريف *Protection, separation, drainage*	**GTX Geotextile**

يجب اختيار السماكة والمادة في كل مشروع وفق المواصفات وظروف التربة.

Thickness and material must be selected against the project specification and ground conditions.

01

جيوممبرين HDPE

HDPE Geomembrane



الكثافة · DENSITY

≥ 0.940 g/cm³

GRI-GM13

AR **أغشية بلاستيكية مرنة تُستخدم لتوفير العزل المائي في التطبيقات الصناعية والبيئية.**

يمكن استخدامه في جميع المشاريع التي تتطلب طبقة غير منفذة، ولا سيما مكبات النفايات. ويُعد جيوممبرين HDPE من أكثر المواد تفضيلًا في العزل المائي والعزل الهيدروليكي، ويُستخدم في مجالات متعددة مثل مناطق التخزين ومحطات معالجة مياه الصرف والسدود والبرك والأحواض ومصادر المياه. وتتميز أغشية جيوممبرين HDPE بمتانتها العالية وبنيتها المرنة.

EN **Flexible plastic membranes that provide waterproofing in industrial and environmental applications.**

They can be used in any project that requires an impermeable barrier, particularly landfills. HDPE geomembrane is one of the most widely specified materials for waterproofing and hydraulic containment, with applications including storage areas, wastewater treatment plants, dams, ponds, reservoirs and water resources. HDPE geomembranes combine high strength with flexibility.

PRODUCT FEATURES

- High chemical resistance.
- High resistance to organic and inorganic solvents.
- Exceptionally resistant to cracking and puncture.
- Resistant to weathering.
- Low permeability.
- High tensile strength.

خصائص المنتج

- مقاومة عالية للمواد الكيميائية.
- مقاومة عالية للمذيبات العضوية وغير العضوية.
- مقاومة فائقة للتشقق والثقب.
- مقاوم للظروف الطبيعية.
- نفاذية منخفضة.
- قوة شد عالية.

APPLICATIONS

Solid, Medical and Hazardous Waste Areas

Water Collection Basins · Ponds and Pools

Oil Fields · Mining sites

مجالات الاستخدام

مواقع النفايات الصلبة والطبية والخطرة

أحواض تجميع المياه · البرك والأحواض · حقول النفط

مواقع التعدين

لطلب عرض سعر أو معلومات فنية

For quotes and technical information

info@geoser.com.tr · +90 312 328 11 43 · WhatsApp +90 552 445 20 25

02

LLDPE جيوممبرين

LLDPE Geomembrane



الكثافة · DENSITY

≤ 0.939 g/cm³

GRI-GM17

AR **جيوممبرين مرن عالي الاستطالة يحافظ على العزل في التربة التي يُتوقع فيها هبوط.**

جيوممبرين LLDPE (البولي إيثيلين الخطي منخفض الكثافة) غشاء من البولي إيثيلين أقل كثافة وأكثر مرونة من HDPE. تُنتَج أغشية Geoser LLDPE بتمرير خامة البولي إيثيلين عبر آلات البثق ثم تشكيلها بصورة متجانسة في نظام الدرفلة. بفضل استطالته العالية يتكيف مع الهبوط المتفاوت والأسطح غير المستوية.

EN **A flexible geomembrane with high elongation that keeps its seal on ground where settlement is expected.**

LLDPE (linear low-density polyethylene) geomembrane is a polyethylene liner with a lower density and greater flexibility than HDPE. Geoser LLDPE geomembranes are produced by passing polyethylene raw material through extruders and shaping it homogeneously in a calender system. Its high elongation lets it follow differential settlement and uneven surfaces.

PRODUCT FEATURES

- Highly flexible; conforms easily to uneven ground.
- High elongation at break; tolerates differential settlement.
- Resistant to puncture and tearing.
- Resistant to chemicals and weathering.
- Low permeability.
- Joined on site by hot wedge and extrusion welding.

خصائص المنتج

- مرونة عالية؛ يتكيف بسهولة مع الأرضيات غير المستوية.
- استطالة عالية عند القطع؛ يتحمل الهبوط المتفاوت.
- مقاوم للثقب والتمزق.
- مقاوم للمواد الكيميائية والعوامل الجوية.
- نفاذية منخفضة.
- يُلحَم في الموقع بلحام الإسفين الساخن ولحام البثق.

APPLICATIONS

Landfill Caps · Irrigation Ponds · Pools and Decorative Ponds · Mining Sites · Secondary Containment Areas

مجالات الاستخدام

التغطية العلوية لمدافن النفايات · برك الري · المسابح والبرك التجميلية · مواقع التعدين · مناطق الاحتواء الثانوي

لطلب عرض سعر أو معلومات فنية
For quotes and technical information

info@geoser.com.tr · +90 312 328 11 43 · WhatsApp +90 552 445 20 25

VLDPE جيوممبرين

VLDPE Geomembrane



الكثافة · DENSITY
< 0.915 g/cm³

AR

أكثر أغشية البولي إيثيلين مرونة: كثافته المنخفضة جدًا تتيح له التكيف مع التفاصيل الصعبة والتربة المتحركة.

جيوممبرين VLDPE (البولي إيثيلين منخفض الكثافة جدًا) هو الفئة التي تقل كثافتها عن 0.915 غ/سم³ وتتميز بأعلى مرونة بين أغشية البولي إيثيلين. تُنتَج أغشية Geoser VLDPE حسب الطلب لكل مشروع. بفضل تبلوره المنخفض يتكيف بسهولة مع التفاصيل الحادة والأسطح المائلة والهبوط المتفاوت.

EN

The most flexible polyethylene geomembrane, with a very low density that lets it follow demanding details and moving ground.

VLDPE (very low-density polyethylene) geomembrane is the class with a density below 0.915 g/cm³ and the highest flexibility among polyethylene liners. Geoser VLDPE geomembranes are produced to order for each project. Its low crystallinity lets it conform easily to sharp details, sloping surfaces and differential settlement.

PRODUCT FEATURES

- Highly flexible; conforms easily to uneven ground.
- High elongation at break; tolerates differential settlement.
- Resistant to puncture and tearing.
- Resistant to chemicals and weathering.
- Low permeability.
- Joined on site by hot wedge and extrusion welding.

خصائص المنتج

- مرونة عالية؛ يتكيف بسهولة مع الأرضيات غير المستوية.
- استطالة عالية عند القطع؛ يتحمل الهبوط المتفاوت.
- مقاوم للثقب والتمزق.
- مقاوم للمواد الكيميائية والعوامل الجوية.
- نفاذية منخفضة.
- يُلحَم في الموقع بلحام الإسفين الساخن ولحام البثق.

APPLICATIONS

- Landfill Caps
- Irrigation Ponds
- Pools and Decorative Ponds
- Tunnels and Underground Structures

مجالات الاستخدام

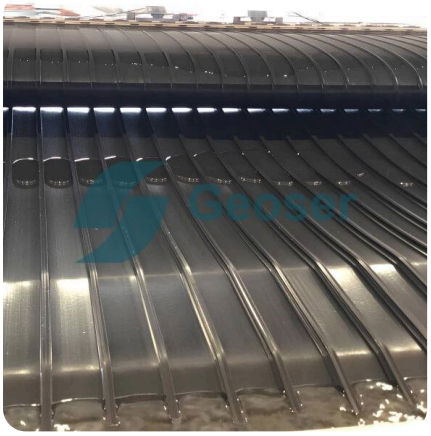
- التغطية العلوية لمدافن النفايات
- برك الري
- المسابح والبرك التجميلية
- الأنفاق والمنشآت تحت الأرض

لطلب عرض سعر أو معلومات فنية
For quotes and technical information

info@geoser.com.tr · +90 312 328 11 43 · WhatsApp +90 552 445 20 25

HDPE T-Grip جيوممبرين

HDPE T-Grip Geomembrane



AR **أغشية مصنوعة من البولي إيثيلين عالي الكثافة تُستخدم في المواقع التي تتطلب عزلًا مائيًا.**

يُصنع من HDPE، ويستمد اسم T-Grip من النتوءات على شكل حرف T الممتدة بلا انقطاع على طول سطحه. وبفضل هذه النتوءات يرتبط المنتج بإحكام بالخرسانة المصبوبة عليه ولا ينفصل عنها. يتمتع بجميع خصائص جيوممبرين HDPE القياسي، مع مقاومة معززة للمواد الكيميائية وعمر أطول في مقاومة التقادم.

EN **High-density polyethylene membranes for areas that require waterproofing.**

Made from HDPE, T-Grip takes its name from the T-shaped ribs that run continuously along its surface. These ribs lock the membrane firmly into the concrete it is cast against, so it cannot separate from the concrete. It offers all the properties of a standard HDPE geomembrane, with enhanced chemical resistance and an extended ageing life.

PRODUCT FEATURES

- Exceptionally resistant to puncture and cracking.
- Superior protection against leakage.
- Resistant to weathering.
- High resistance to organic and inorganic solvents.
- Easy to install on any type of subgrade.

خصائص المنتج

- مقاومة فائقة للثقب والتشقق.
- حماية متفوقة من التسربات.
- مقاوم للظروف الطبيعية.
- مقاومة عالية للمذيبات العضوية وغير العضوية.
- سهل التركيب على جميع أنواع الأسطح والتربة.

APPLICATIONS

Dams · Irrigation channels · Landfills · Collector manholes · Building foundations · Roofs

مجالات الاستخدام

السدود · قنوات الري · مدافن النفايات · غرف تفتيش المجمّعات · أساسات المباني · الأسطح

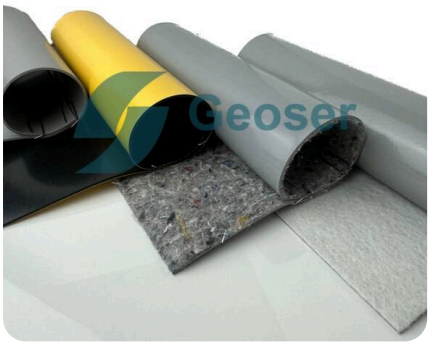
لطلب عرض سعر أو معلومات فنية
For quotes and technical information

info@geoser.com.tr · +90 312 328 11 43 · WhatsApp +90 552 445 20 25

05

جيوممبرين PVC

PVC Geomembrane



AR **أغشية مرنة ومتينة تُستخدم لمنع تسرب المياه وتثبيت التربة.**

تُصنع أغشية جيوممبرين PVC من بوليمر كلوريد البولي فينيل (PVC)، وتُستخدم في مشاريع عديدة مثل الأنفاق وأساسات المباني والجدران الاستنادية والأسطح والأحواض. ومع التطورات التي شهدها علم المواد في السنوات الأخيرة وتحسّن أداء الجيوممبرين، انتشر استخدامه واتسعت مجالات تطبيقه باطّراد.

EN **Flexible, durable membranes used to prevent water leakage and provide ground stabilisation.**

PVC geomembranes are made from polyvinyl chloride (PVC) polymer. They are used in a wide range of projects, including tunnels, building foundations, diaphragm walls, terraces and pools.

PRODUCT FEATURES

- Resistant to plant roots.
- Recyclable.
- Withstands temperatures from -40 °C to +70 °C.
- Seams are joined by welding robots producing double-track welds.
- Prevents corrosion.
- Reaction to fire: class E; does not ignite.

خصائص المنتج

- مقاوم لجذور النباتات.
- قابل لإعادة التدوير.
- يتحمل درجات حرارة من -40 °C إلى +70 °C.
- تُلحم الوصلات بروبوتات لحام ثنائية القناة.
- يمنع التآكل.
- فئة التفاعل مع الحريق: E؛ لا يشتعل.

APPLICATIONS

Roofs · Tunnels · Terraces (trafficable and non-trafficable) · Underground Parking Lots · Floor applications · Subways

مجالات الاستخدام

الأسطح · الأنفاق · التراسات (القابلة وغير القابلة للمشي) · مواقف السيارات تحت الأرض · تطبيقات الأرضيات · المترو

لطلب عرض سعر أو معلومات فنية
For quotes and technical information

info@geoser.com.tr · +90 312 328 11 43 · WhatsApp +90 552 445 20 25

PVC T-Grip جيوممبرين

PVC T-Grip Geomembrane



AR **أغشية تُستخدم لمنع تسرب المياه في الظروف القاسية وتوفير عزل دائم للمنشآت الخرسانية.**

يُصنع من PVC، ويستمد اسم T-Grip من النتوءات على شكل حرف T الممتدة بلا انقطاع على طول سطحه. وبفضل هذه النتوءات يرتبط المنتج بإحكام بالخرسانة المصبوبة عليه ولا ينفصل عنها.

EN **Membranes used to prevent water ingress in demanding conditions and to provide permanent waterproofing for concrete structures.**

Made from PVC, T-Grip takes its name from the T-shaped ribs that run continuously along its surface. These ribs lock the membrane firmly into the concrete it is cast against, so it cannot separate from the concrete.

PRODUCT FEATURES

- Resistant to plant roots.
- Withstands temperatures from -40 °C to +70 °C.
- Seams are joined by welding robots producing double-track welds.
- Prevents corrosion and resists ageing.
- Reaction to fire: class E.
- Does not ignite.

خصائص المنتج

- مقاوم لجذور النباتات.
- يتحمل درجات حرارة من -40 °C إلى +70 °C.
- تُلحم الوصلات بروبوتات لحام ثنائية القناة.
- يمنع التآكل ومقاوم للتقادم.
- فئة التفاعل مع الحريق: E.
- لا يشتعل.

APPLICATIONS

Dams · Concrete Pipes · Irrigation Channels · Landfills · Collector manholes · Building Foundations

مجالات الاستخدام

السدود · الأنابيب الخرسانية · قنوات الري · مدافن النفايات · غرف تفتيش المجمّعات · أساسات المباني

لطلب عرض سعر أو معلومات فنية
For quotes and technical information

info@geoser.com.tr · +90 312 328 11 43 · WhatsApp +90 552 445 20 25

07

شريط ووتر ستوب PVC

PVC Waterstop



AR **شرائط PVC مرنة تُستخدم لمنع تسرب المياه عبر فواصل الخرسانة.**

تُصنع شرائط الووتر ستوب PVC من Geoser في مصنعنا بإضافة المحفزات والمثبتات والأصباغ والمقسّيات والملدّنات إلى راتنج PVC، ثم تشكيل الخليط الناتج في آلات البثق تحت درجة حرارة وضغط مناسبين.

EN **Flexible PVC waterstops used to prevent water leakage through concrete joints.**

Geoser PVC waterstops are manufactured in our own plant: PVC resin is compounded with catalysts, stabilisers, colourants, hardeners and plasticisers, and the compound is then shaped in extruders at the appropriate temperature and pressure.

PRODUCT FEATURES

- Prevents water leakage through concrete joints.
- Recyclable and therefore environmentally friendly.
- Withstands temperatures from -40 °C to +70 °C.
- Joints are butt-welded with a dedicated welding machine.
- Prevents corrosion and resists ageing.
- Long service life.

خصائص المنتج

- يمنع تسرب المياه عبر وصلات الخرسانة.
- قابل لإعادة التدوير، ولذلك لا يضر بالبيئة.
- يتحمل درجات حرارة من -40 °C إلى +70 °C.
- تُوصل الأطراف ببعضها بآلة لحام خاصة.
- يمنع التآكل ومقاوم للتقادم.
- عمر خدمة طويل.

APPLICATIONS

Dams · Sewer systems · Tunnels · Irrigation channels · Docks · Water tanks

مجالات الاستخدام

السدود · شبكات الصرف الصحي · Tüneller · قنوات الري · الأرصفة البحرية · خزانات المياه

لطلب عرض سعر أو معلومات فنية
For quotes and technical information

info@geoser.com.tr · +90 312 328 11 43 · WhatsApp +90 552 445 20 25

08

جيوتكستايل GTX

GTX Geotextile



AR **مواد جيوتكستايل عالية الأداء تُستخدم في تطبيقات متنوعة مثل تثبيت التربة والتصريف.**

جيوتكستايل Geoser غير المنسوج منتج نسيجي منفذ يُستخدم في تطبيقات الأساسات والتربة والصخور.

EN **High-performance geotextiles for applications such as ground stabilisation and drainage.**

Geoser nonwoven geotextile is a permeable fabric used in foundation, soil, rock and earthwork applications.

PRODUCT FEATURES

- Drainage
- Filtration
- Separation
- Protection
- Reinforcement

خصائص المنتج

- التصريف
- الترشيح
- الفصل
- الحماية
- التسليح (التدعيم)

APPLICATIONS

Tunnels | Slope works | Groundwater drainage | Separation of two materials | Puncture protection for waterproofing layers

مجالات الاستخدام

الأنفاق | تسوية المنحدرات | تصريف المياه الجوفية | الفصل بين مادتين | حماية طبقة العزل من الثقب

لطلب عرض سعر أو معلومات فنية
For quotes and technical information

info@geoser.com.tr · +90 312 328 11 43 · WhatsApp +90 552 445 20 25

Geoser

اطلب عرض سعر لمشروعك

Request a quote for your project

المكتب الرئيسي · HEAD OFFICE

Saray Mahallesi 147. Cadde No:11/1A
Kahramankazan / Ankara, Türkiye

+90 312 328 11 43
info@geoser.com.tr

مكتب إسطنبول · ISTANBUL OFFICE

Mahmutbey Mah. Taşocağı Yolu Gül Proje 33/A
A Blok Kat:13 D:173 Bağcılar / İstanbul, Türkiye

+90 212 830 60 13
istanbul@geoser.com.tr

WHATSAPP

+90 552 445 20 25

WEB

www.geoser.net

Geoser Geosentetik İmalat A.Ş. · 2026