



Descubre
productos más eficientes
PARA LA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS

- Geotextil..... *página 3*
- Geomalla..... *página 4*
- Geomanta..... *página 5*
- Geodren..... *página 6*
- Terrasyl..... *página 7*
- Suelocreto..... *página 8*
- Imperdan..... *página 9*
- Geocelda..... *página 10*
- Gaviones..... *página 11*
- Geomembrana..... *página 12*



Descubre

el Geotextil

Se pueden definir como un **material textil plano**, hechos de fibras de **poliéster*** o **polipropileno***, que se emplea para aplicaciones geotécnicas en ingeniería civil.

*Contamos con distintos gramajes**

Se recomienda como elemento separador, pueden ser **tejido** y **no tejido**, dependiendo la aplicación:

► Los geotextiles **Tejidos** se emplean principalmente en funciones de **separación** y **refuerzo**.

► Los **No tejidos** para **drenaje** y **filtración**, ya que dejan pasar el agua y permiten retener finos.

Geotextil	Unidad
T 315 PP	418 m2
NT 4 PP	502 m2
NT 4 PP	418 m2
NT 6 PP	418 m2
NT 8 PP	418 m2
NT10 PP	418 m2
NT12 PP	418 m2
NT 140 PET	400 m2
NT 170 PET	400 m2
NT 200 PET	400 m2
NT 275 PET	400 m2
NT 350 PET	400 m2
NT 500 PET	200 m2

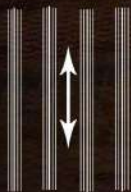
Describe

la Geomalla

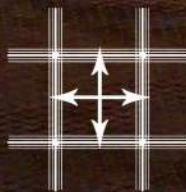


Es un **material geosintético** diseñado para absorber los esfuerzos de tensión, incrementando así la capacidad de soporte de suelos blandos y limitando los movimientos verticales y horizontales del suelo.

De acuerdo a la dirección del esfuerzo, se clasifican en:



Uniaxial



Biaxial



Triaxial

Geomalla	Unidad
TX 160	300 m2
TX 140	300 m2
TX 130	300 m2
TX 5	300 m2
TX 7	300 m2
BX112040	150 m2
UX 1100	101 m2

Describe

las Geomantas

Son materiales **geosintéticos** que tienen la función la de servir como un sistema de control de erosión en taludes que normalmente carecen de vegetación. Algunas están hechas de polímero y otras de materiales biodegradables, de ahí que se conozcan también como **biomantas**.

Contamos con 3 tipos de Geomantas:

▶ Las **Geomantas P300** también se utilizan para proporcionar un acabado vegetado en taludes reforzados con geomalla para dar protección superficial al mismo tiempo que brida un acabado ecológico y estético.

▶ Las **Geomantas de Fibra de Coco** crea un micro clima de invernadero para que la semilla en vida latente germine y madure.

▶ Las **Geomanta EMX 350** es similar a la Geomanta P300, sin embargo esta fue fabricada teniendo 3 mallas, haciéndola **tridimensional**.

Geomantas	Unidad
P300	66.8 m2
C125 [coco]	66.9 m2
SC250	33.8 m2
C350	33.8 m2
Fibra de coco	66.8 m2
EMX 350	83.5 m2

Describe

el Geodren

ROLLO SUPERFICIE: 31.5 M2

Este geocompuesto o membrana de drenaje **consta de dos elementos básicos: El drenante (Lámina drenante)**, que conduce las aguas de infiltración/percolación **y el filtrante (Geotextil)**, que impide el arrastre de las partículas de suelo al interior del elemento drenante, lo que provocaría su colmatación y consecuente pérdida de flujo. ***Pueden ser usados para aplicaciones horizontales o verticales.***

- FOTOGRAFÍA: Geodren cortado y colocado de acuerdo a diseño de drenaje subterráneo.

Describe

Terrasyll

MUROTTEC
Reforzando Suelos Ecológicamente

Es un **aditivo modificador de suelos** compuesto al 100% por organosilanos, soluble en agua, estable al calor y a la radiación ultravioleta.

Reacciona químicamente con **todo tipo de suelos** y su principal efecto consiste en la **impermeabilización/hidrofugación de las partículas del suelo** frente a la acción del agua.

UNIDAD: 20 LITROS

FOTOGRAFÍA: Terrasyll. •

Describe

Suelocreto

UNIDAD: 20 LITROS

Es un **aditivo reforzador** que tiene como función principal **eleva las propiedades mecánicas del suelo** midiéndolo en pruebas como el Valor Relativo de Soporte (VRS), triaxial o cortante directo **con la finalidad de cumplir con los requerimientos de calidad para rellenos.**

Describe

Imperdan

ROLLO SUPERFICIE: 10 M2

Impermeabilizante prefabricado, lámina asfáltica o antorchable, el imperdan es una lámina impermeabilizante bituminosa compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con plastómeros.

Se coloca a calor con soplete, tiene una duración y efectividad increíbles.

Describe

la Geocelda

Geoceldas	Unidad
GeoCelda 3"	21 m2
GeoCelda 4"	21 m2
GeoCelda 6"	21 m2
GeoCelda 8"	21 m2

Fabricado a partir de polipropileno y polietileno **este material tridimensional formado a partir de un geotextil no tejido normalmente se utiliza como elemento de soporte de carga del suelo.**

Describe

los Gaviones

Son canastas rectangulares de malla de alambre llenas de rocas en el lugar del proyecto para formar estructuras monolíticas flexibles y permeables, tales como muros de contención para proyectos comerciales, industriales y de carreteras.

Gaviones	Unidad
1.00x1.00x1.00	1 pz
1.50x1.00x1.00	1 pz
2.00x1.00x1.00	1 pz
3.00x1.00x1.00	1 pz
4.00x1.00x1.00	1 pz
Malla TT 4X100	400 m2
Malla TT 3X100	300 m2
Malla TT 2X50	100 m2

Describe

las Geomembranas

Geomembranas	Unidad
Geomembrana 3030	1432 m ²
Geomembrana .50 mm	2292 m ²
Geomembrana 1.00 mm	1881 m ²
Geomembrana 2.00 mm lisa	836 m ²

Son **barreras sintéticas** diseñadas especialmente para contener sustancias y materiales e impedir su flujo al exterior.

Existen geomembranas de diferentes tipos y materiales, las de polietileno de alta densidad, o geomembranas HDPE *por sus siglas en inglés*, son las más utilizadas gracias a su **bajo costo** y a la amplia gama de propiedades que le aportan un excelente grado de **impermeabilidad, resistencia a agresores químicos, al agrietamiento y a los rayos UV**.

Describe

los Geocostales

Son unidades monolíticas fabricadas a partir de Geotextiles No Tejidos de PP (Polipropileno).

La realización de los Geocostales se hace a la medida de cada proyecto, por lo que se cumple con las dimensiones que requiere cada cliente.



Si deseas **conocer más** sobre



No dudes en **contactarnos**



664 125 8908



Murotecmx



murotecmx



www.murotecmx.com

