GeoFoam
México

¿Qué es GEOFOAM?

- Solución integral utilizada principalmente para estabilizar suelos.
- Su uso se basa en la colocación de bloques de poliestireno con alta resistencia a la compresión dentro del terraplén.
- Equilibra las cargas que actúan sobre el subsuelo, de manera que exista el mismo peso después de realizada la construcción.

GeoFoam México

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS

Densidad (kg/m^3)	VALORES	12	15	18	22	30
Conductividad Térmica ºC	W/mºK	0.0448	0.0352	0.0343	0.0331	0.0316
Resistencia mínima a la ruptura	kPa (psi)	69(10)	172(25)	207(30)	276(40)	345(50)
Resistencia a la compresión, para una deformación de 1%	kPa (psi)	15(2.2)	25(2.6)	40(5.8)	50(7.3)	75(10.9)
Resistencia a la compresión, para una deformación de 5%	kPa (psi)	35(5.1)	55(8.0)	90(13.1)	115(16.7)	170(24.7)
Resistencia a la compresión, para una deformación de 10%	kPa (psi)	40(5.8)	70(10.2)	110(16.0)	135(19.6)	200(29.0)
Índice de Oxígeno mínimo	% volumen	24	24	24	24	24
Absorción de agua por inmersión	% volumen	40(5.8)	4	3	3	2

GeoFoam México

CARACTERÍSTICAS

- Material ultraligero.
- Disminuye las fuerzas laterales.
- Rigidez a través del tiempo.
- Disminuye la presión al sub-suelo.
- No es biodegradable.

GeoFoam México

VENTAJAS

- Acelera el proceso constructivo
- Excelente manejabilidad en obra
- Ahorro en consumo de materiales
- Estable y de alta durabilidad
- No absorbe agua

Su **FÁCIL MANEJO** es una de las principales características de **GeoFoam.** Su más alta tecnología permite ser un material ultraligero al tiempo de ofrecer la mayor resistencia y durabilidad.

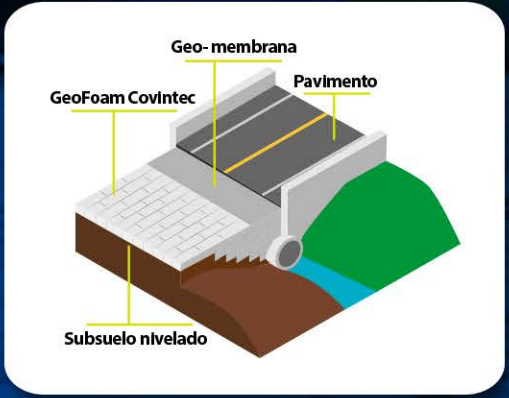
GeoFoam México

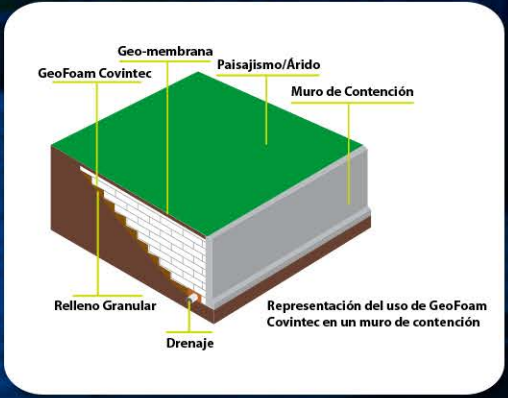
USOS

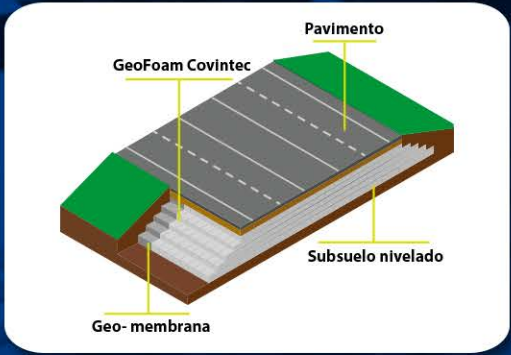
- Construcción y ampliaciones de carreteras y caminos.
- Contrafuertes de puentes.
- Relleno para la falta de subsuelo en un puente.
- Protección para tuberías y alcantarillas.
- Bases de compensación.
- Terraplenes.
- Muros de contención.
- Estabilización de pendientes.
- Gradas.
- Presas.
- Pistas de Aeropuertos.

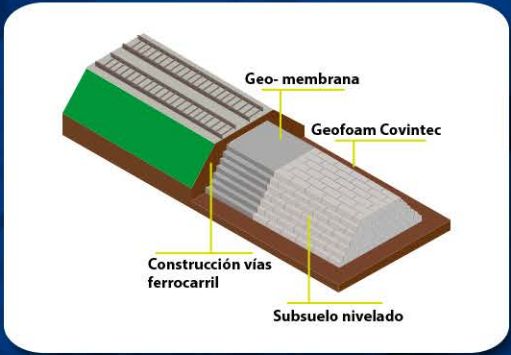
GeoFoam México

GEOFOAM EN ALGUNOS USOS









GeoFoam México

PESO DE MATERIALES

Material	Tipo de material	Unidad de peso (kg/m3)
EPS GeoFoam	**Cohesivo**	**16 - 32**
Concreto celular	Cohesivo	320 - 800
Llantas trituradas	Granular	560 - 800
Fibra de madera	Granular	560 - 960
Arcilla expandida	Granular	1041 - 1762
Cenizas	Granular	1121 - 1441
Escoria de alto horno	Granular	1121 - 1521

GeoFoam México

¡MÁS DE 200 PROYECTOS EXITOSOS NOS RESPALDAN!

Potencialice la rentabilidad de su proyecto acelerando el procedimiento constructivo, disminuyendo el consumo de materiales y estabilizando el suelo de manera duradera.

GeoFoam
México

CONTACTO

Esperamos sus proyectos para apoyarlo con cualquier tipo de consulta:
Asesoría técnica / ventas

Tel: 01 (55) 1327 8096

ventas@covintec.com

www.geo-foam.com

GeoFoam
México