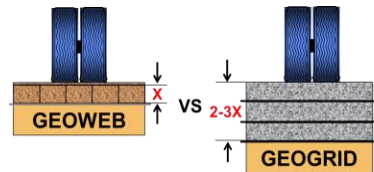


GEOWEB® Solución 3D supera al sistema de geomallas y geogrillas planas para el refuerzo de balasto

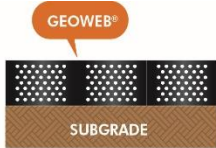


1 Probado por Transportation Technology Center, Inc. (TTCI) de la Asociación Estadounidense de Ferrocarriles (Association of American Railroads, AAR).

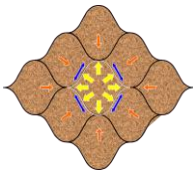
2 Reduce la profundidad del balasto de dos a tres veces.



3 Implementación de un paso sobre suelos blandos.



4 Sin asentamiento.



5 Reduce la huella de carbono.



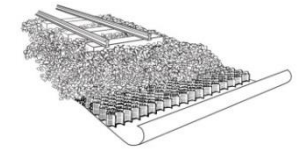
6 Ideal para un acceso difícil.



7 Reduce el mantenimiento en áreas de alto impacto.



8 Rápida implementación para reparación de vía.



1. Rendimiento probado por TTCI de la AAR.

El sistema Geoweb se somete a varias pruebas a fin de proporcionar resistencia a un asentamiento diferencial a largo plazo superior a las geomallas.

2. Reduce la profundidad del balasto de dos a tres veces.

Una capa de Geoweb disminuye el balasto hasta 2.5 veces la profundidad de Geoweb. Necesita varias capas de geomallas para igualar solo una capa de Geoweb.

3. Implementación directa de un solo paso sobre suelos blandos.

No se necesita una reducción, ya que el sistema Geoweb se puede colocar directamente sobre suelos blandos. Los sistemas de capas de las geomallas necesitan equipos especiales para acceder al sitio.

4. Ningún asentamiento, gracias a la resistencia tangencial.

Las geomallas necesitan tensión, la cual requiere deformación. El sistema Geoweb emplea resistencia tangencial y resistencia pasiva con beneficios que tienen lugar antes de que comience el asentamiento.

5. Reduce la huella de carbono.

El uso de menos agregado, menos cargas, menos viajes y menos emisiones da lugar a un mejor medioambiente.

6. Es ideal para un acceso limitado o difícil.

Las soluciones Geoweb necesitan menos cargas de piedra y las secciones Geoweb realizan envíos eficientes al reducir el volumen total para traerse al sitio.

7. Reduce el mantenimiento en áreas de alto impacto.

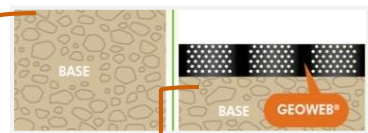
El sistema Geoweb reduce el mantenimiento en suelos blandos problemáticos, en áreas de alto impacto sujetas a tensiones de tonelaje pesado, como vías de acceso a un puente y travesías con o sin unión.

8. La implementación rápida supone una restauración de vías rápida.

El sistema Geoweb está diseñado para cronogramas ajustados y permite construcción más eficaz. Las geomallas requieren tiempo de reparación estándar.

GEOWEB® Solución 3D supera al sistema de geomallas y geogrillas planas para la estabilización del patio intermodal

- 1 Necesita menos profundidad de agregado.**



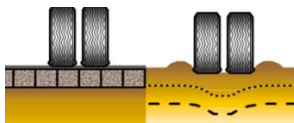
- 2 Permite un relleno local.**



- 3 Implementación más rápida.**



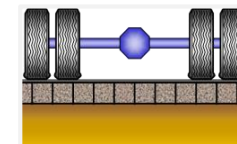
- 4 Protección contra la formación de surcos y tiempos de ciclo más rápidos.**



- 5 Reduce la huella de carbono.**



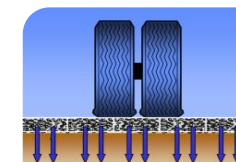
- 6 Estabiliza toda la capa.**



- 7 Permite un relleno de arena.**



- 8 Crea un pavimento poroso con capacidad de carga.**



1. Requiere menos profundidad de agregado que las geomallas.

El sistema Geoweb necesita menos profundidad de agregado (un 50 % o más), en especial sobre subrasantes blandas.

2. Permite un relleno local.

El sistema Geoweb puede utilizar relleno del mismo sitio. Las geomallas requieren un agregado limpio, un costo de material cada vez mayor y costos adicionales de transportación.

3. La implementación es más rápida.

Una sola capa 3D de Geoweb puede reemplazar tres capas de geomallas para una instalación completa más rápida.

4. Protección contra la formación de surcos y tiempos de ciclo más rápidos.

El sistema Geoweb es una solución de profundidad integral. Las geomallas no protegen la conversión de la superficie. Como consecuencia, las geomallas necesitan más mantenimiento para proteger superficies de apoyo.

5. Reduce la huella de carbono.

El sistema Geoweb necesita menos profundidad de agregado, lo cual genera menos tránsito de camiones, menos uso de combustible, menos energía para extraer piedras y menos transporte. Todo ello da lugar a un sitio más ecológico.

6. Estabiliza toda la capa.

Las geomallas solo brindan estabilidad lateral para el agregado que está en contacto directo con la malla. Geoweb 3D confina la capa y utiliza resistencia pasiva para una estabilidad de profundidad completa.

7. Permite el uso de relleno de arena.

Geoweb ofrece resistencias similares utilizando relleno de arena. La arena es más económica que el agregado y es posible que se obtenga fácilmente en el mismo sitio. Las geomallas solo funcionan con agregado.

8. Crea pavimento poroso con capacidad de carga.

Al utilizar piedra de textura abierta, el sistema Geoweb es el único producto geosintético que crea una superficie firme que filtra y almacena aguas pluviales en la capa 3D.