

# INSTALACIÓN

# ESTABILIZADORES DE GRAVA



## Instalación en 3 pasos:

### 1. Capa base

- + Capa de sustentación del terreno de 15 cm a 50 cm (e.g zahorra 0-40 o 0-25mm), dependiendo del uso y la calidad del suelo ya existente.

### 2. Nivelación

- + Nivele la capa base
- + Si es necesario, aplique una capa de nivelación de arena o gravilla fina
- + Para una protección adicional: cubra la superficie con una malla antihierba

### 3. Relleno

- + Rellene las geoceldas con una capa de  $\pm 5$  cm de grava o cantos rodados
- + Cantidad grava:  $\pm 1$  m<sup>3</sup> por cada 20 m<sup>2</sup>
- + Tamaño de gravilla: 5mm - 25mm
- + Tamaño de canto rodado: 5mm - 32mm



**EASY GRAVEL**

► La instalación de las geoceldas Easygravel es muy sencilla. Sin embargo, es importante seguir cuidadosamente las siguientes instrucciones para que estos estabilizadores puedan fijarse correctamente y mantenerse estables.



### Paso 1. Capa base

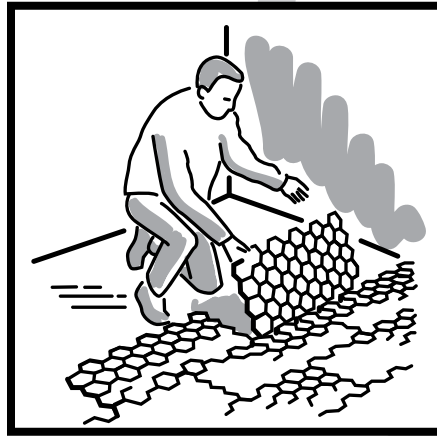
La capa de firme bajo las geoceldas debe ser sólida para obtener una estabilidad óptima.

Empiece excavando la superficie donde colocará los estabilizadores. La profundidad que tenga que excavar dependerá de la carga que el suelo vaya a soportar. Debe tener también en cuenta el grosor de la capa de grava y las geoceldas (un total de 5-6 cm).

Utilice zahorra para la capa base, preferiblemente en el tamaño 0-32 mm. Para una superficie con fines decorativos o una pasarela, una capa de arena puede ser suficiente. La capa base deberá estar bien compactada para obtener una buena estabilización del terreno.

Además, se recomienda colocar sobre esta capa base otra capa de 3-5 cm de grava fina o arena para obtener una máxima estabilización. El constructor será el responsable de una capa de firme adecuada.

**Consejo** ► el uso de una malla antihierba entre la capa base y las geoceldas no es obligatorio, aunque si recomendado si existe una capa de nivelación. Esta malla reducirá notablemente el mantenimiento del suelo.



### Paso 2. Instalación de los estabilizadores

Ahora ya puede colocar los estabilizadores. Las geoceldas Easygravel se pueden unir fácilmente con su sistema de acoplamiento. **Conecte las geoceldas entre sí de manera contigua.**

¿Quiere manipular las geoceldas para un contorno específico o un borde? No hay problema, puede cortarlas fácilmente con una sierra de mano. No es necesario utilizar ningún elemento extra para fijar las geoceldas al terreno, estas permanecen en su lugar gracias al peso de la grava y a su sistema de acoplamiento.

**Importante** ► Se recomienda el uso de bordes. Esto prevendrá que la grava se desprenda por los laterales y además ayudará a la estabilización del terreno. Mantenga un espacio (5 cm) entre los bordes y las geoceldas. Deje un espacio de 5cm cada  $\pm 7m$  para compensar las diferencias de temperatura y posibles dilataciones del material.

### Paso 3. Relleno de los estabilizadores

Una vez que haya cubierto toda la superficie con las geoceldas, puede rellenarlas con grava.



► Para rellenar las geoceldas con césped, vea 3b.

Condiciones a tener en cuenta:

► Use un tamaño de canto rodado entre 5 y 32 mm. Todos los tamaños comprendidos entre 5 y 32 mm son por lo tanto adecuados. Puede utilizar tamaños estándares como 8-16 mm, 14-20 mm y 16-32 mm. El tamaño óptimo para el uso de grava es entre 5 y 25 mm, por lo que puede usar tamaños estándares como 8-16 mm o 16-22 mm.

► En principio, todos los tipos de grava o cantos son adecuados para los estabilizadores. Sin embargo, no todos los tipos de grava son resistentes a la presión (se pueden romper o aplastar) y, por lo tanto, no se recomiendan su uso para superficies que vaya a soportar cargas pesadas. Al rellenar las geoceldas tenga en cuenta el uso y las cargas que vaya a soportar el terreno.

► No se recomienda cargar los estabilizadores antes de rellenarlos. La resistencia de los estabilizadores aumenta con la grava.

Para obtener una buena estabilización, necesita una capa de grava o canto con un grosor de  $\pm 5$  cm. Para calcular la cantidad requerida, puede usar la siguiente regla de tres: necesita  $\pm 1$  m<sup>3</sup> (1000L) para cada 20 m<sup>2</sup>. El relleno de los estabilizadores es muy sencillo. Distribuya la grava sobre las geoceldas, hasta que estén completamente rellenas. Después puede colocar una capa extra de grava para cubrir las geoceldas tanto como sea posible.

**Consejo** ► Conserve una cantidad adicional de grava para poder realizar posibles modificaciones. Tenga en cuenta que la grava se compactará un poco con el uso.

### 3b. Relleno de los estabilizadores con césped

Rellene las geoceldas con una mezcla de tierra ( $\pm 40\%$ ) y arena ( $\pm 60\%$ ) hasta  $\pm 0,5$  cm por encima del borde. Si es necesario, compacte esta capa con una máquina compactadora. Después humedezca el terreno para permitir que la capa se compacte de manera natural y rellene las geoceldas de nuevo donde sea necesario. Ya puede sembrar las semillas de césped.