

ECOPAVIMENTO



Ecopavimento de **HELECHO S.A.S.**

Carrera 14B No.109-45, Bogotá - Colombia
629 55 64 - 314 393 09 66
www.helecho.co
info@helecho.co



ECOPAVIMENTO



Qué es el ecopavimento

El sistema de pavimento permeable **Ecopavimento** se compone de rejillas de plástico reciclado con una altura de **2,5 cm de alto**, que se puede instalar con diferentes acabados como gravilla de diferentes tonos y tamaños, grama en semilla o cespedón, materiales reciclados, etc. dependiendo del uso que va a tener y la apariencia deseada.

Pisos Permeables

El 70-90% del área de las ciudades hoy está impermeabilizada, lo cual afecta el ciclo natural del agua, trayendo consecuencias importantes para las personas.

Los Pisos Permeables son pisos modulares o continuos que posibilitan el paso del agua a través de ellos, permitiendo la infiltración de la misma en el terreno natural o su recolección para posterior tratamiento y reutilización o posterior evacuación.

Se pueden utilizar en áreas de tráfico vehicular bajo como accesos o parqueaderos y en senderos peatonales, plazoletas, parques, etc.



BENEFICIOS DEL ECOPAVIMENTO

Ayuda en la mitigación de inundaciones

Recarga de acuíferos subterráneos (reserva de agua dulce)

Control de contaminantes en los ríos

Disminución del efecto isla de calor de las ciudades

Actúan como primer filtro del agua lluvia por medio de la retención de partículas en suspensión, como el fósforo y nitrógeno

Ecopavimento frente a otros pisos permeables:



- Al ser un material continuo y de plástico, se adapta bien a los cambios que pueda haber en la topografía, es decir, no se "quebra" como lo pueden hacer los adoquines en algunos casos.
- No requiere bordillos de confinamiento intermedios.
- Es un material que asegura tener una superficie libre de encharcamientos, gracias a los filtros que se instalan debajo.
- Gracias a los diferentes acabados que se pueden aplicar, es un material con el que se pueden hacer diseños interesantes en los pisos.

Acabados

Gravilla

El Ecopavimento con gravilla o similares ayuda a mantener el material de acabado en su lugar, es decir, no se generan zonas de menos gravilla por el paso constante de vehículos o personas. Se puede usar para vehículos (parqueaderos, accesos, etc.) con pendientes menores al 3%. Para uso peatonal no tiene límite de inclinación.



Grama

El Ecopavimento con Grama ayuda a proteger el sistema radicular de la misma, permitiendo que su vida sea mayor a pesar del tráfico que pueda tener; la rejilla protege la raíz de la grama de muerte por pisoteo. Igualmente, debido a que el Ecopavimento no permite encharcamientos, la grama se mantiene en mejores condiciones.

Con cespedón de grama (OCULTA EL ECOPAVIMENTO)
Con grama en semilla (PERMITE QUE SE VEA ECOPAVIMENTO)



Es necesario esperar a que la grama haya sido podada 2 veces antes de pisarla para asegurar que la raíz se ha adaptado a la rejilla.

Otros



Neumatico reciclado

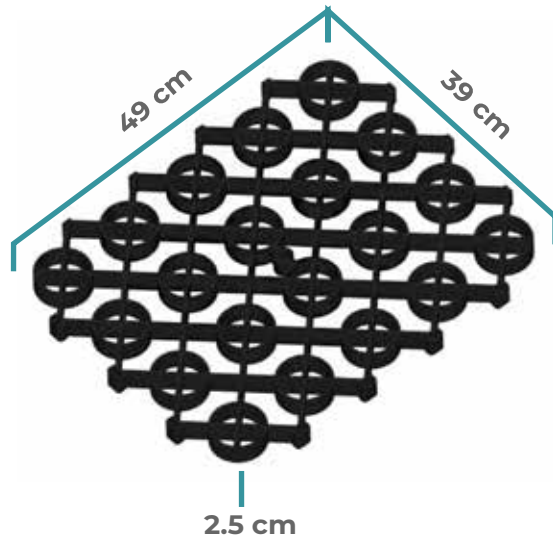


Ladrillo Triturado

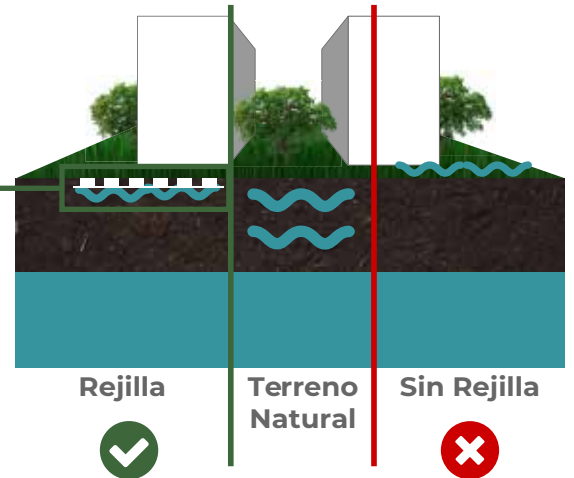


REJILLA ECOPAVIMENTO

Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible SUDS



1 Producto varias soluciones



Cubierta verde de drenaje		<ul style="list-style-type: none"> • Aislamiento • Sistema de drenaje 	Piso flotado Cubierta verde
Cubierta verde con reservorio de agua		<ul style="list-style-type: none"> • Almacenamiento de agua • Reutilización de aguas • Ahorro de agua en riego en época de sequía 	SUDS Lluvia Netzerowater
Estabilizador de gravilla		<ul style="list-style-type: none"> • Estabilizador de suelos • Aplicación en suelo natural y cubiertas • Zonas duras permeables • Adaptación a la morfología del terreno 	Parqueaderos Senderos Ciclo del agua Adaptación
Protector de raíz		<ul style="list-style-type: none"> • Retención • Sistemas permeables • Evita inundaciones 	Parqueaderos Senderos Juegos
Talud o cubierta inclinada		<ul style="list-style-type: none"> • Control de erosión • Reestructuración Ecológica • Canteras 	Reestructuración Ecológica Erosión
Reestructuración Ecológica		<ul style="list-style-type: none"> • Completa los sistemas naturales • Protección de bordes de agua 	Cuerpos de agua Humedales



INFRAESTRUCTURA VERDE

Cangurü
Ecopavimento
Paisajismo Sostenible
Mantenimientos



BIENESTAR

Asesorías para el Bienestar
Capacitaciones en Inf. Verde
Talleres de Bienestar



AGUA

Rejilla SUDS (Ecopavimento
un Producto varias Soluciones)
Productos de GRAF