

# GEOPAVE® AGREGADO ESTABILIZADO

PAVIMENTOS  
POROSOS



## PAVIMENTOS ESTABILIZADOS DE AGREGADO

El sistema de pavimento poroso GEOPAVE® ofrece una forma económica de confinar y estabilizar agregado de granulometría abierta para pavimentos altamente porosos. Este sistema reduce el escurrimiento de agua de lluvia, almacena agua de lluvia en el emplazamiento naturalmente y es una opción duradera y de costo reducido con bajo mantenimiento.

## MARCO ESTRUCTURAL

Las unidades GEOPAVE® mantienen la capa de base de granulometría abierta (OGBC, por sus siglas en inglés) en su lugar mediante un patrón de celdas en espiga único y una superficie inferior de malla monolítica. Mediante el uso de discontinuidad de las vigas a través del patrón de espiga y los "agujeros de ratón" exclusivos, el sistema GEOPAVE® se desarrolló específicamente para relleno de grava y está comprobado que no se levantará como algunos sistemas de pavimentadora con agregado.

## VENTAJAS DE GEOPAVE®

Los pavimentos de GEOPAVE® están diseñados para una transferencia y un soporte máximos de la carga, resistencia a la presión generada por el tránsito, máxima estabilización del relleno y almacenamiento del agua de lluvia.

- Tiene un desempeño de rango de carga de carretera con base mínima.
- Reduce los costos de instalación generales al requerir una base de profundidad menor.
- Resiste el movimiento o las roturas ocasionados por la presión causada por vehículos en movimiento y por las cargas de torsión.
- Beneficios de la superficie inferior de malla integral:
  - Es más resistente que las soluciones de tela engomada
  - Evita el efecto de "levantamiento" de la migración del relleno granular
  - Crea un "efecto de raqueta", dispersa las cargas



## Aplicaciones clave de GEOPAVE®

- Carriles de acceso para emergencias y servicios
- Áreas de estacionamiento y calzadas porosas
- Banquinas de caminos
- Senderos y pasarelas para peatones
- Caminos, líneas medias, banquetas para carros de golf
- Acceso sin barreras según la Ley de Ciudadanos Americanos con Discapacidades

