

FUNDAMENTOS DE LA GESTION DEL AGUA

Inspiración de diseño y ejemplos de aplicación



SUSTITUCIÓN DE SUBBASE LIGERA

CAPACIDAD PORTANTE PARA TRÁFICO PESADO

REDUCE LOS ASENTAMIENTOS Y EL MOVIMIENTO DEL TERRENO

GESTIÓN DEL AGUA DE LLUVIA

ALMACENAMIENTO Y REUTILIZACIÓN
RETENCIÓN, DRENAJE E INFILTRACIÓN

>50%

REUTILIZACIÓN DE AGUA

140 L/m²

ALMACENAMIENTO PLUVIAL

715 kN/m²

RESISTENCIA A COMPRESIÓN

ÁREAS PAVIMENTADAS

COMBINAN SOPORTE ESTRUCTURAL CON ALMACENAMIENTO Y
REUTILIZACIÓN DEL AGUA DE LLUVIA



Patios interiores.
Patios y terrazas.
Entradas para vehículos.
Pavimentos comerciales.
Pavimentos residenciales.
Plazas y espacios públicos.
Espacios públicos urbanos.
Senderos y caminos peatonales.



CARRILES BICI

SUSTITUCIÓN DE LA BASE ESTRUCTURAL | MENOS
EXCAVACIÓN | DAÑO MÍNIMO A LAS RAÍCES



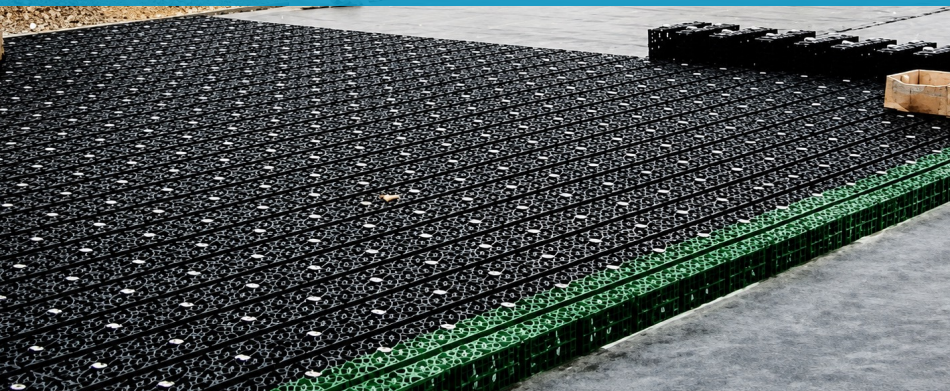
CONSTRUCCIÓN LIGERA DE CARRETERAS

ESTRUCTURA DE BAJA PROFUNDIDAD | IDEAL
PARA ZONAS CON ALTA DENSIDAD DE SERVICIOS



ÁREAS DE ESTACIONAMIENTO

PAVIMENTOS DURADEROS CON POCA
EXCAVACIÓN Y GESTIÓN INTEGRADA DEL
AGUA





PAVIMENTOS Y ARBOLADO
BASE PORTANTE | MEJOR AIREACIÓN DE
RAÍCES | GESTIÓN DEL AGUA DE LLUVIA

CUBIERTAS PODIO TRANSITABLES

IDEALES PARA ESTRUCTURAS TRANSITABLES DE ALTA CAPACIDAD PORTANTE



Pavimento

Instalación de áridos

Arena

Textil de separación

Árido

Instalación de Permavoid

Pavimento

Arena

Textil de separación

Unidades Permavoid de 85 o 150 mm

Textil reforzado de distribución de cargas

Capa de asiento

RETENCIÓN, DRENAJE E INFILTRACIÓN DEL AGUA DE LLUVIA.
REDUCE LOS ASENTAMIENTOS Y EL MOVIMIENTO DEL TERRENO.



SIMPAVERDE

3 TONELADAS



80mm adoquines

Accesos privados.
Aparcamientos con limitación de altura.

50mm capa de asiento

Textil de separación

Unidades Permavoid de 85 o 150 mm

Textil reforzado de distribución de cargas



3 TONELADAS



30mm capa asfáltica

60mm capa base asfáltica

40mm sub-base tipo 1

Accesos privados.
Aparcamientos con limitación de altura.
Admite el paso ocasional de vehículos pesados (HGV).

Textil de separación

Unidades Permavoid de 85 o 150 mm

Textil reforzado de distribución de cargas



12 TONELADAS



30mm capa asfáltica

90mm capa base asfáltica

140mm sub-base tipo 1

Aparcamientos sin limitación de altura.
Paso ocasional o accidental HGV pesados.
Apto para vías de acceso.

Textil de separación

Unidades Permavoid de 85 o 150 mm

Textil reforzado de distribución de cargas

30 TONELADAS



200mm losa de hormigón

Aparcamientos y vías de acceso.
Paso ocasional o accidental HGV pesados.

100mm sub-base tipo 1

Textil de separación

Unidades Permavoid de 85 o 150 mm

Textil reforzado de distribución de cargas

60 TONELADAS



200mm losa de hormigón

Accesos a aparcamientos para vehículos pesados (HGV) y viales industriales (<15 mph)

200mm sub-base tipo 1

Textil de separación

Unidades Permavoid de 85 o 150 mm

Textil reforzado de distribución de cargas

60 TONELADAS



200mm losa de hormigón armado

Carreteras principales.
Tráfico frecuente de vehículos pesados (HGV).

200mm sub-base tipo 1

Textil de separación

Unidades Permavoid de 85 o 150 mm

Textil reforzado de distribución de cargas

LIBERTAD PARA DISEÑAR SIN LÍMITES

Apoyamos la integración del sistema con una evaluación hidráulica gratuita, asesoramiento técnico y formación para obtener resultados óptimos

Simpaverde S.L.
info@simpaverde.es
(+34) 691 183 582

HAGAMOS REALIDAD SU VISIÓN.