

Keops

el adoquín para el tráfico pesado



La solución Keops

El adoquín autoblocante Keops es la solución para pavimentos que tienen que soportar un tráfico pesado constante:

- Calzadas para vehículos
- Pasos de peatones
- Pasos elevados reductores de velocidad
- Giradores
- Muelles de carga
- Vías en zonas industriales
- Patios de almacenamiento
- Gasolineras o estaciones de servicio
- Puertos
- Estacionamientos de vehículos pesados (camiones, maquinaria de obras públicas, etc.)



Keops: el pavimento autoblocante

- El diseño de la pieza más el relleno de las juntas con arena o con nuestro mortero especial para juntas **GLSJoint** asegura tanto el encaje vertical de los adoquines como el horizontal.

- **GLSJoint** es un mortero compuesto por áridos seleccionados y recubiertos por un polímero de resinas sintéticas, el cual une los granos de arena conformando una estructura porosa permeable al agua. Los polímeros se endurecen al contacto con el oxígeno del aire, dando como resultado una junta sólida que impide el crecimiento de la vegetación y que no pierde material con el tiempo.

- La forma troncónica de la base de los encajes impide que la arena de relleno se filtre a la subbase para así poder conseguir una estructura sólida, duradera y sin necesidad de mantenimiento.

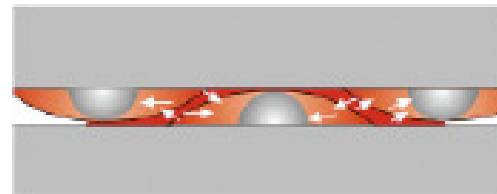
- El adoquín conserva el tradicional formato rectangular, el cual facilita la colocación y proporciona un excelente resultado estético.



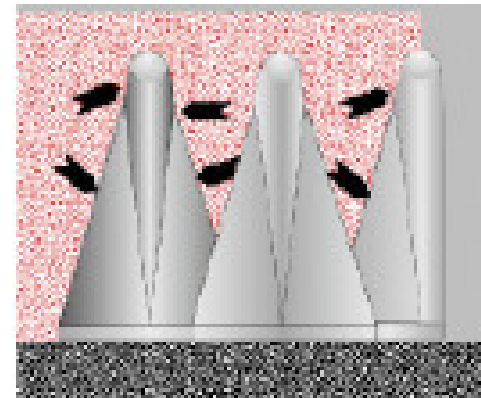
15 X 30 X 10
22,2 unidades m²

La diferenciación de Keops

- La arena de relleno o el mortero para juntas **GLSJoint** se intercala entre los tetones separadores y cuando el adoquín sufre una fuerza de extracción, lo bloquea verticalmente.



- Los encajes de separación periféricos aseguran el encaje horizontal multidireccional.



- La forma troncónica de la base de los encajes evita la migración de la arena de relleno hacia la subbase.

Resultados técnicos de Keops

- Resistencia a la extracción vertical 8 veces superior a la de un adoquín tradicional.

- Resistencia al empuje horizontal muy superior a la del adoquín tradicional.

- La resistencia vertical y horizontal asegura un encaje multidireccional muy sólido que proporciona un pavimento muy resistente a las frenadas y arrancadas de los vehículos pesados y ligeros, momentos en los que ejercen la máxima fuerza sobre el pavimento.

- Los adoquines Keops cumplen la normativa vigente respecto al coeficiente de absorción de agua, resistencia a la rotura, resistencia al desgaste por abrasión y resistencia al deslizamiento.

Test de empuje



Tipo de adoquín	Empuje	Desplazamiento horizontal	Observaciones
Keops	14 Tn	10 mm	Sin arranque - Tetones intactos
Tradicional	3,7 Tn	Ensayo parado a 60 mm	Tetones laminados

Test de arranque

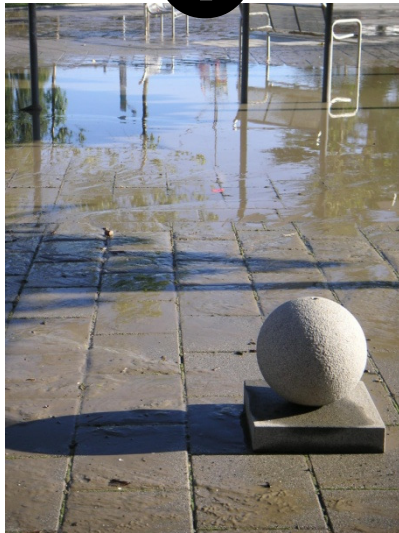


Tipo de adoquín	Fuerza de arranque	Observaciones
Keops	313 kg	Los adoquines situados antes y después de la pieza arrancada se levantan durante la prueba.
Tradicional	36,8 kg	Los adoquines vecinos de la muestra arrancada no se mueven durante el ensayo.

Respuesta del pavimento Keops a una inundación real

Las características técnicas del pavimento autoblocante Keops –con las juntas rellenas con el mortero **GLSJoint**- le permitir resistir perfectamente los efectos extremos de una inundación. Después de la limpieza recupera su funcionalidad habitual.

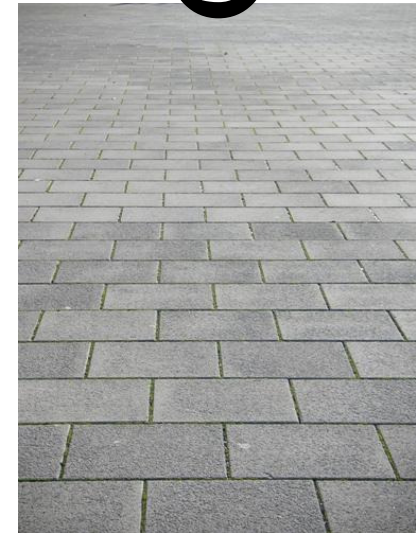
1



2



3



Formatos y colores

- Keops está disponible en el formato 15 x 30 x 1 ²pero otros formatos pueden ser fabricados en función del tamaño del proyecto.

- Keops está disponible en toda la gama de colores de GLS Pavimentos.

Monocromáticos



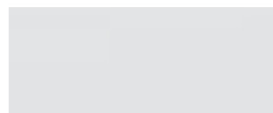
Gris



Negro



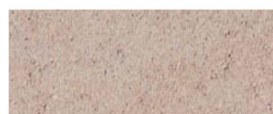
Rojo



Blanco



Piedra



Cairo



Amarillos
intenso, medio, suave

Mix



Boira Mix
negro-blanco



Calima Mix
negro-gris



Teneré Mix
pardo-amarillo



Òxid Mix
ocre-pardo



Perla Mix
amarillo-blanco

Proyecto Keops

Taller de reparación de camiones alto tonelaje



Proyecto Keops

Calle de tráfico mixto: peatonal y vehículos



Proyecto Keops

Vías de acceso motorizado a una estación de ferrocarril



Contacto

Urbanización

Comercial

T. 973 31 45 12

F. 973 50 12 53

Expediciones

T. 973 31 48 10

Administración

T. 973 72 55 85

F. 973 23 93 55

Dirección postal

Partida de Grenyana, 17
Apartado de Correos 657
25080 Lleida



Grupo GLS

Urbanización · Pavimentos
Mobiliario urbano · Muros de contención
Saneamiento · Servicios · Fundición · Vías férreas
Seguridad vial · Drenaje de carreteras
Riegos · Edificación

comercial@glsprefabricados.com
www.glsprefabricados.com