




Hormigón a flexotracción (pavimento)

Parking de aeronaves en el aeropuerto de Alguaire

Bajo coste de mantenimiento Gran resistencia al paso de vehículos

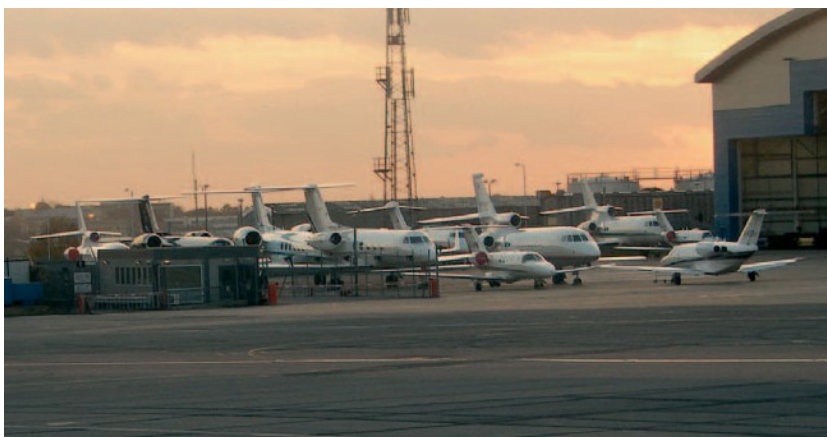


Diseñado para soportar las deformaciones originadas por la flexotracción de un elemento. Para conseguir sus particulares características, se dosifica la cantidad adecuada de cemento, y se seleccionan los áridos en función de su coeficiente de forma, índice de lajas y grado de limpieza.

La formulación aporta mayor resistencia al impacto, durabilidad y menor desgaste.

Al utilizarse en pavimentos, sus características se adaptan a las solicitudes: resistencia a flexotracción y a la abrasión. En su aplicación se proporciona planimetría para evitar la formación de charcos y para facilitar la circulación.

Este hormigón se puede reforzar con fibras metálicas o poliméricas estructurales.



Campo de aplicación

- Pavimentos y firmes de carreteras, puertos y aeropuertos, o zonas con elevado paso de vehículos, así como la reparación de los mismos.
- Superficies con paso de vehículos de gran tonelaje, que puedan tener una elevada abrasión (aeropuertos, puertos, naves industriales, etc.).

Ventajas

- Mayor durabilidad. Preparado para soportar el paso de vehículos y cargas.
- Mejora la adherencia pavimento / vehículo.
- Mejor resistencia mecánica a flexotracción.
- Mayor calidad de acabado.
- Si se requiere, puede ser autonivelante, autocompactante e impermeable.
- Elevada resistencia al desgaste superficial
- Opcionalmente puede colorearse
- Puede utilizarse con un árido especial que reduce el desgaste
- Tiene bajo coste de mantenimiento

Sistema de aplicación y suministro

- Con consistencia plástica, su aplicación se realiza mediante máquinas extendedoras.
- Con consistencia blanda o fluida, su aplicación se realiza de forma manual.
- Es un producto que puede bombearse.
- La impermeabilización puede obtenerse mediante fratasado o con la aplicación de pintura con base epoxídica.

Resistencia (N/mm ²) Tipificadas en el PG3	3,5 – 4,0 - 4,5 – 5,0
Consistencia	P / B / F
Tamaño máximo de árido	10 mm. / 20 mm.
Ambientes	Adaptables a las especificaciones del PG3