

FIBRA V-AR

FIBRAS DE VIDRIO

ESPECIFICACIÓN DEL SISTEMA

Existen varios tipos de fibra de vidrio. Cada uno se utiliza en aplicaciones concretas según sus características técnicas. La única fibra de vidrio capaz de aguantar la alcalinidad de la matriz del mortero y del cemento es la fibra de vidrio tipo AR (ALCALI RESISTENTE).

COMPONENTES

La normativa europea admite como álcali resistentes aquellas fibras cuyo contenido de zirconio supera el 16 %. A partir del 18,5 %, la fibra se vuelve totalmente inmune a los ataques químicos del álcalis.

USOS RECOMENDADOS

- Hormigón bombeado.
 - Hormigón proyectado.
 - Paneles de hormigón prefabricado.
 - Protección de arquetas.
 - Todos tipo de pavimentos de hormigón..
 - Cargas dinámicas y estáticas muy altas.
- Para mas información consulte con nuestro Dto. Técnico).

DATOS TÉCNICOS

- Aumento de la resistencia a la flexotracción.
- Aumento de la resistencia a la fisuración.
- Aumento de la resistencia a la tracción.
- Aumento de la resistencia a la fatiga producida por cargas dinámicas o choques térmicos.
- Consigue una correcta distribución de las cargas.
- Las diferencias de espesor en la solera dejan de ser un problema.
- Las fibras aportan ductilidad al hormigón.
- Optima compatibilidad con la matriz hormigón.

APLICACIONES	DOSIS KG/M	MALLAZO NORMALMENTE UTILIZADO A SER SUSTITUIDO	GROSOR DE LA LOSA (CM) RECOMENDADA
Soleras peatonales, pavimentos impresos, pulidos, piscinas	2	Diámetro 4 mm	Menos de 15
Parking	2,5 - 3	Diámetros entre 5 y 6 mm	Más de 15
Suelos industriales	3 - 5	Diámetros entre 6 y 10 mm	Más de 15
Suelos industriales	Consulte	Doble mallazo, etc	Más de 20