

Hormigón con fibras

Hormigón estructural en el que la cuantía mecánica se sustituye con fibras metálicas y/o de propileno.

Hormigones de baja retracción plástica.

Aplicaciones

- Cajas fuertes.
- Pavimentos con baja retracción.
- Estructuras en las que se quiere aligerar peso mediante supresión de ferralla.
- Estructuras de protección sometidas a impactos o con necesidad de protección.

Puesta en obra

- El amasado puede efectuarse en central o en la obra.
- El hormigón con fibras se coloca por los sistemas tradicionales, incluido el bombeo.
- La compactación se realiza por los sistemas habituales: reglas vibrantes, extendedoras, etc.

Datos técnicos

- Incorporación de fibras de propileno o metálicas, pudiendo ser trefiladas.
- Hay que realizar correcciones en la dosificación porque las fibras reducen la trabajabilidad de la mezcla.

Ventajas

Perfecto amasado que garantiza la no formación de erizos.