

Hormigón proyectado

Óptima capacidad de sostener el terreno



Desarrollado para el sostenimiento firme de una superficie, sin necesidad de encofrado. Este hormigón se aplica utilizando maquinaria que se proyecta a gran velocidad sobre una superficie, normalmente irregular, a través de una manguera o boquilla. Para incrementar sus propiedades y resistencia, se le puede aplicar fibras. Contiene fibras estructurales, de acuerdo con el anexo 7 del CodE "Recomendaciones para el uso del hormigón con fibras"



Campo de aplicación

- Estabilización de taludes.
- Muros de depósitos y muros de piscinas.
- Revestimiento en túneles y en aparcamientos.

Ventajas

- Se adapta a un terreno irregular.
- Económico, no necesita encofrado.
- Rápida aplicación.
- Puede ser coloreado para una mejor adaptación al entorno.
- Gran resistencia a la compresión.
- Menor deformación al llevar fibras.
- Menor fluencia, poco deformable.
- Altamente resistente a la corrosión y a la abrasión.
- Mejor comportamiento frente al fuego.



Sistema de aplicación

- Se suministra al punto de ejecución mediante camión hormigonera.
- Para su aplicación se requiere una máquina de proyectar, que se sitúa frente a la superficie a sostener. Mediante aire comprimido, la máquina coloca el hormigón en la superficie.



Resistencia (N/mm²) (Por dosificación)	20 / 30 / 35 / 40*
Consistencia	F / L
Tamaño máximo de árido	10 mm.
Ambientes	Clase: Adaptables a las especificaciones del CodE.

* Para resistencias de 40Mpa recomendamos un estudio previo.