

ARLITA® HS, ÁRIDO LIGERO DE ARCILLA EXPANDIDA

- Rehabilitación de forjados deteriorados o flectados.
- Hormigones bombeables.
- Hormigones estructurales resistentes al fuego.
- hormigones estructurales de altas prestaciones (>35 MPa).
- Construcción de peraltes y tableros en puentes.
- Grandes prefabricados.



Producto

- Rehabilitación de forjados deteriorados o flectados.
- Hormigones bombeables.
- Hormigones estructurales resistentes al fuego.
- hormigones estructurales de altas prestaciones (>35 MPa).
- Construcción de peraltes y tableros en puentes.
- Grandes prefabricados.

Detalles Técnicos

- Forma de partículas: machacadas.
- Granulometría: 4 - 10 mm.
- Densidad (EN 1097-3:670 \pm 15% kg/m³).
- Resistencia a la fragmentación y machaqueo (EN 13055 Anexo B): 5 N/mm².
- Temperaturas máximas de utilización: 1.150°C.
- Absorción de agua: <38%.
- Cloruros: < 0,1% Cl.
- Sulfatos solubles en ácido: < 0,4% SO₃.
- Azufre total: < 0,2% S.
- Durabilidad frente al hielo y deshielo (EN 13055 Anexo C): < 56.
- Conductividad térmica (EN 13055 anexo B).
- Resistencia al fuego: A1 Euroclase.

Aplicación del producto

- Rehabilitación de forjados deteriorados o flectados.
- Hormigones bombeables.

- Hormigones estructurales resistentes al fuego.
- hormigones estructurales de altas prestaciones (>35 MPa).
- Construcción de peraltes y tableros en puentes.
- Grandes prefabricados.

Preparación del soporte sobre el que se aplica

- Colocar las armaduras, en caso que sea necesario, y humedecer previamente el forjado.
- Proteger las correas y entablados de madera antes de verter el hormigón.
- En caso que sea una losa autoportante, colgarla mediante conectores debidamente calculados.