

ARLITA® XS: ÁRIDO LIGERO DE ARCILLA EXPANDIDA

- Aligeramiento de recercados sobre forjados
- Aislamiento de forjados y cubiertas
- Aislamiento de soleras
- Aligeramiento de estructuras de hormigón
- Rellenos y aplicaciones en geotecnia
- Drenajes
- Nivelaciones
- Jardinería
- Morteros refractarios



Descripción de Arlita® XS:

Arlita® XS es un árido ligero de arcilla expandida con granulometría de 1 a 3 mm, ideal para diversas aplicaciones en construcción.

Ofrece un excelente aislamiento térmico y acústico, y su capacidad para mejorar el rendimiento en rellenos geotécnicos y drenajes lo hace perfecto para proyectos de ingeniería exigentes. Además, aporta ligereza y estabilidad en cada aplicación.

Apto para las siguientes aplicaciones:

Ingenieros civiles, jefes de obra y arquitectos tienen un árido ligero de arcilla expandida de alta calidad que sirve como solución geotécnica. Gracias a las prestaciones de nuestro producto se pueden realizar las siguientes aplicaciones para soluciones constructivas:

- Aligeramiento de recercados sobre forjados
- Aislamiento de forjados y cubiertas
- Aislamiento de soleras
- Aligeramiento de estructuras de hormigón
- Rellenos y aplicaciones en geotecnia
- Drenajes
- Nivelaciones
- Jardinería
- Morteros refractarios

Soportes sobre los que aplicar el producto:

Nuestro producto se puede situar sobre las siguientes superficies ofreciendo una base sólida y resistente en diversas soluciones constructivas:

- Forjados
- Cubiertas
- Láminas de polipropileno y geotextiles
- Poliestireno
- P.V.C.
- Terreno compactado

Preparación del soporte sobre el que se aplica el árido ligero

Nuestras recomendaciones para una perfecta aplicación son:

- Asegurar que la superficie del forjado sea consistente y esté totalmente limpia.
- Proteger vigas y correas de madera (si las hay), colocando una lámina de polietileno antes de verter el hormigón.
- Prever juntas de dilatación.
- Humedecer el soporte.

Detalles técnicos de la arcilla expandida:

- Granulometría: 1-3 mm.
- Densidad: 500 kg/m³.
- Conductividad térmica (EN 12664): 0,1 W/mk.
- Resistencia a la fragmentación y machaques: 1,8 N/mm².
- Temperatura máxima utilización: 1.150 °C.
- Partículas machacadas: 25% masa.
- Cloruros: < 0,1% Cl.

Sulfatos solubles en ácido: < 0,4% SO₃.

Azufre total: < 0,2% S.

- Absorción de agua: < 34% masa seca.

Especificaciones técnicas

Prestaciones declaradas

Forma de las partículas	Aproximadamente esféricas
Tamaño de las partículas	1-3 mm
Densidad aparente	500 kg/m ³ (+- 15%)
Resistencia a la fragmentación/machaqueo	≥ 1,8 N/mm ²
Absorción de agua	<34% masa seca