

ARLITA® S: ÁRIDO LIGERO DE ARCILLA EXPANDIDA

- Aligeramiento de recrecidos 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® S:

Arlita® S es un árido ligero de arcilla expandida de granulometría de 1 - 5 mm. Ofrece una solución versátil y eficiente para diversas aplicaciones en la construcción proporcionando aislamiento térmico y acústico.

Su capacidad de mejorar el rendimiento en rellenos geotécnicos y drenajes lo convierte en una opción óptima para proyectos de ingeniería complejos. También aporta estabilidad y ligereza.

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 recrecidos 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:

Soportes:

- 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: 1-5 mm.
- Densidad: 430 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	1-5 mm
Densidad aparente	430 kg/m ³ (+- 15%)
Resistencia a la fragmentación/machaqueo	≥ 1,8 N/mm ²
Absorción de agua	<34% masa seca