

Arlita® Leca® light plus

arcilla expandida súper ligera

- Alta ligereza
- Aislante térmica y acústica
- Estable en el tiempo
- Respetuosa con el medio ambiente
- Tamaño: 10-20 mm

APLICACIONES



- Recrecidos súper ligeros
- Aligeramiento en estructuras de hormigón.
- Rellenos y nivelaciones.
- Drenajes.
- Jardinería.
- Cubiertas verdes.

SOPORTES



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

PREPARACIÓN DEL SOPORTE



- 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.

PRESENTACIÓN

Sacos de plástico de 50 l.

Palets de 3 m³ (60 sacos) con palet intermedio.

RENDIMIENTO

Aproximadamente, 50 l (un saco) /5 m² y cm de espesor.

COLORES

Grisáceo.

CONSERVACIÓN

El material es imperecedero, sólo se degrada el envase.



COMPOSICIÓN



Arcilla expandida.

RECOMENDACIONES DE USO



- Prever juntas de dilatación en los encuentros con los petos.

MODO DE EMPLEO



Amasar arcilla expandida **Arlita® Leca® light plus** con un 10-20% de agua y un 15-30% de cemento, y verter o bombear* sobre el soporte.



Extender el mortero con un espesor mínimo de 3 cm, regleándolo sobre maestras recuperables.



Dejar fraguar un mínimo de 12 horas en condiciones normales, antes de ser revestido.

* Según la aplicación, se puede verter o bombear en seco

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Características de empleo generales

Conservación	producto imperecedero
--------------	-----------------------

Prestaciones finales

Granulometría	10 - 20 mm
---------------	------------

Densidad	275 kg/m ³
----------	-----------------------

Conductividad térmica (EN12664)	0,1 W/(m·K)
---------------------------------	-------------

Resistencia a la fragmentación y machaques	0,7 N/mm ²
--	-----------------------

Temperatura máxima utilización	1150°C
--------------------------------	--------

Partículas machacadas	25% masa
-----------------------	----------

Cloruros	< 0,1% Cl
----------	-----------

Sulfatos solubles en ácido	< 0,4% SO ₃
----------------------------	------------------------

Azufre total	< 0,2 % S
--------------	-----------

Absorción de agua	< 38% masa seca
-------------------	-----------------

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.



UNE-EN 13055-1

Agregado ligero artificial obtenido por proceso de materias naturales. Para la utilización en hormigón, prefabricados, morteros e inyectados en edificios y en obras de ingeniería civil.

La caracterización ecotoxicológica del producto revela que está clasificado como inerte (Anexo III del DL 152/2002).

No ha sido determinado el uso en ambientes sujetos a hielo y deshielo.

Sistema de gestión
 certificado de acuerdo
 a la norma ISO 9001

