

## Arcilla expandida súper ligera

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

Nombre anterior **Arlita Leca Light plus**

### Usos

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

### Soportes admisibles

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

### Qué saber antes de aplicar

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

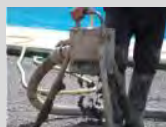
### Modo de empleo

#### Preparación del soporte:

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

#### Aplicación:

5. Amasar arcilla expandida **Arlita® light plus** con un 10-20% de agua y un 15-30% de cemento, y verter o bombear sobre el soporte. Según la aplicación, se puede verter o bombear en seco.
6. Extender el mortero con un espesor mínimo de 3 cm, regleándolo sobre maestras recuperables.





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

Características Técnicas	Características de empleo	
	Temperatura de aplicación	- Substrato: +10 a +25°C - Aire: +10 a +30°C
Consumo	Aprox. 50 l (un saco) /5m <sup>2</sup> y cm de espesor.	
Conservación	Producto imperecedero	
Prestaciones finales		
Granulometría	10-20 mm	
Densidad	275 kg/m <sup>3</sup>	
Conductividad térmica (EN12664)	0,1 W/(m·K)	
Resistencia a la fragmentación y machaques	0,7 MPa	
Temperatura máxima utilización	1150°C	
Partículas machacadas	25% masa	
Cloruros	< 0,1% Cl	
Sulfatos solubles en ácido	< 0,4% SO <sub>3</sub>	
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.		

TABLA DE DOSIFICACIONES EN FUNCIÓN DE DENSIDAD Y RESISTENCIAS DESEADAS

DOSIFICACIONES					PRESTACIONES				
Arlita Light plus (l)	Arena 0/4 (Kg)	cemento 32,5 R (Kg)	agua efectiva (l)	superplastificante (kg)	Consistencia	Clase	Clase Mpa	densidad (Kg/m <sup>3</sup> )	Resistencia 28 días (Mpa)Fkm cube
1035	-	100	25	-	-	HL	-	505	0,4
699	845	340	165		S3	LC 12/13	HLE- 15	1610	19,9
664	958	360	132	3,6	S4	LC 16/18	HLE- 20	1705	25,5
677	886	440	126	4,4	S3	LC 20/22	HLE- 25	1720	30,4
573	1073	380	131	3,8	S4	LC 20/22	HLE- 25	1810	31,4
579	1023	430	131	4,3	S4	LC 25/28	HLE- 30	1810	36,1

\*Los ensayos están realizados según la Norma Europea EN 206-1 y el Eurocódigo 2

\*La resistencia mínima será de 15 Mpa para hormigones en masa y 25 Mpa para pretensados o armados, resistencias inferiores se consideran hormigones de relleno o morteros ligeros.

\*Se pueden conseguir hormigones estructurales más resistentes pero al pesar más de 2000 Kg/m<sup>3</sup> no se pueden denominar hormigones ligeros estructurales

\*Estas dosificaciones son orientativas, se deben realizar ensayos previos según la EHE para comprobar que la dosificación cumple con los requisitos previstos en cada caso (anexo 16).

Composición química: Arcilla expandida.

## Presentación producto



## Presentación

Sacos de plástico de 50 l. Palets de 3 m<sup>3</sup> (60 sacos) con palet intermedio.

Big-bag de 1,5 m<sup>3</sup>.

Big-bag de 3 m<sup>3</sup>.

## Rendimiento

Aproximadamente, 50 l (un saco) /5 m<sup>2</sup> y cm de espesor.

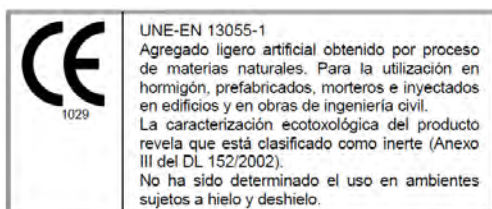
## Colores

Grisáceo.

## Conservación

El material es imperecedero, sólo se degrada el envase.

## Certificaciones



## Notas Legales

- Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto.
- **Saint-Gobain Weber** no es responsable de los errores acaecidos durante la aplicación del producto en ámbitos diferentes de aquellos especificados en el documento, o de errores derivados de condiciones inadecuadas de aplicación o de omisión de las recomendaciones de uso.