ARLITA® LIGHT PLUS

Ficha Técnica Producto

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.

© **Weber** 08/11/2022 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

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 +25ºC - Aire: + 10 a +30ºC
Consumo	Aprox. 50 l (un saco) /5m2 y cm de espesor.
Conservación	Producto imperecedero
Prestaciones finales	
Granulometría	10-20 mm
Densidad	275 kg/m3
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_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.

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/m3)	Resistencia 28 dias (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 Eurocodigo 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/m³ no se pueden denonimar 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.

© **Weber** 08/11/2022 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Presentación producto

Presentación

Sacos de plástico de 50 l. Palets de 3 m^3 (60 sacos) con palet intermedio.

Big-bag de 1,5 m^3.

Big-bag de 3 m^3.

Rendimiento

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

Colores

Grisáceo.

Conservación

El material es imperecedero, sólo se degrada el envase.

Certificaciones

CE 1029

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 ecotoxológica 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

Sistema de Calidad Certificado ISO 9001

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.

© **Weber** 08/11/2022 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)