

Arcilla expandida de altas resistencias

- Excelente relación de ligereza y dureza
- Bombeable
- Estable en el tiempo
- Ecológica: respetuosa con el medio ambiente
- Tamaño: 2-10 mm

Nombre anterior **Arlita Leca Dur**

Usos	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Recrecidos ligeros de altas prestaciones • Hormigones ligeros estructurales (>25 MPa). • Cubiertas verdes.
Soportes admisibles	<ul style="list-style-type: none"> • Forjados • Cubiertas. • Láminas de polipropileno y geotextiles. • Poliestireno. • P.V.C. • Terreno compactado.
Qué saber antes de aplicar	<ul style="list-style-type: none"> • Prever juntas de dilatación en los encuentros con los petos.
Modo de empleo	<p>Preparación del soporte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Aplicación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Amasar arcilla expandida Arlita® dur 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.





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

3. 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 ² y cm de espesor.
Conservación	Producto imperecedero

Prestaciones finales

Granulometría	2-10 mm
Densidad	350 kg/m ³
Conductividad térmica (EN12664)	0,1 W/(m·K)
Resistencia a la fragmentación y machaques	1 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	< 34% 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 Dur (l)	Arena 0/4 (Kg)	Arena 0/2 (Kg)	cemento 42,5 R (Kg)	cemento 32,5 N (Kg)	agua efectiva (l)	superplastificante (kg)	Consistencia	Clase	Clase Mpa	densidad (Kg/m ³)	Resistencia 28 días (Mpa)/Fcm cube
1055				110	30			HL		510	0,6
1055				140	35			HL		560	1,2
1055				200	50			HL		655	2,1
1055		158		300	100			HL		945	4,2
1055		340		260	125			HL		1100	6
694	886		290		165		S3	LC 8/9	HL-12	1600	13,4
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/m³ 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 litros. Palets de 3 m³ (60 sacos) con palet intermedio.
Big-bag de 1,5 m³.

Rendimiento

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

Colores

Grisáceo.

Conservación

El material es imperecedero, sólo se degrada el envase.

Certificaciones



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 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



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.