

## 1. DESCRIPCIÓN

Premezcla ligera y aislante de arcilla expandida Leca<sup>®</sup> de granulometría comprendida entre 1 mm y 5 mm con ligante hidráulico y aditivos.

## 2. USOS

Hormigón ligero para el relleno y alisado de suelos interiores y exteriores; para cubiertas inclinadas, terrazas y balcones; aplicación en una sola capa. Mejora el comportamiento térmico y acústico de los suelos. Apto para su uso en obra nueva y rehabilitación, en espesores a partir de 4 cm.

## 3. LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Los revestimientos que se pueden aplicar directamente sobre Leca<sup>®</sup> Uno son baldosas cerámicas, piedra natural y suelos flotantes. Otros revestimientos - linóleo, vinilo, etc. - requieren otras tareas previas a su aplicación. Los sistemas de impermeabilización también pueden ser aplicados directamente.

## 4. COMPOSICIÓN

- Aglomerante hidráulico.
- Áridos ligeros Leca<sup>®</sup>.
- Aditivos.

## 5. CARACTERÍSTICAS DE USO

Tiempo de espera antes del paso de peatones sobre su superficie: 24 horas.

Utilizar el contenido de cada saco de una sola vez.

## 6. PRESTACIONES

CARACTERÍSTICA	VALOR DECLARADO	OBSERVACIÓN
Resistencia a la compresión 28 días	7,4 ± 0,6 N/mm <sup>2</sup> (7,4 ± 0,6 MPa)	Informe n.º ARG 032/23 ITECONS
Resistencia a la flexión 28 días	2,3 ± 0,6 N/mm <sup>2</sup> (2,3 ± 0,6 MPa)	
Comportamiento al fuego	Incombustible (Clase A1)	
Massa volúmica endurecido	826 ± 2 Kg/m <sup>3</sup>	Informe n.º ARG 032/23 ITECONS
Conductibilidad térmica de la mezcla endurecida y secada	$\lambda_{10, \text{seco}} = 0,2768 \text{ W/m.}^\circ\text{C}$	Informe n.º OMH 107/18 ITECONS
Resistencia térmica de la mezcla endurecida y secada	$R = 0,19 \text{ m}^2.\text{}^\circ\text{C/W}$	
Índice de aislamiento acústico a ruido aéreo $R_w$ (rango: $R_w \leq 72 \text{ dB}$ ) para un relleno de 5 cm (existen resultados para rellenos de 10 y 20 cm; consultar Leca Portugal, SA).	- $R_w$ , sin refuerzo (C100-3150; Ctr 100-3150; C100-5000; Ctr 100-5000) = <b>52</b> (-1;-5;0;-5) dB - $R_w$ , com refuerzo (C100-3150; Ctr 100-3150; C100-5000; Ctr 100-5000) = <b>55</b> (-1;-3;0;-3) dB	Informe n.º ACL 187/18 ITECONS
Reducción de la transmisión del sonido de percusión $\Delta L_w$ (rango: $\Delta L_w \leq 50 \text{ dB}$ ) para un relleno de 5 cm (hay resultados disponibles para rellenos de 10 y 20 cm; consultar a Leca Portugal, SA)	$\Delta L_w (CI,\Delta) = 8 (-2) \text{ dB}$	Informe n.º ACL 188/18 ITECONS

Nota: estos resultados se han obtenido en pruebas de laboratorio y pueden variar en función de las condiciones de aplicación.

## 7. DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO (DAP)

Más información en la ficha del producto en [ww.arlita.es/productos](http://ww.arlita.es/productos).

## 8. PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar consolidado, seco y libre de impurezas que dificulten la adherencia del material. Las tuberías deben estar bien aisladas.

## 9. APLICACIÓN

La mezcla puede realizarse con una hormigonera o una mezcladora continua (aplicación manual o con bomba).

Mezclar Leca<sup>®</sup> Uno con agua (5 litros/bolsa) durante el tiempo necesario para obtener una mezcla homogénea de aspecto brillante. Si se utiliza un mezclador continuo, la cantidad de agua debe ajustarse al tipo de máquina.

Extender el material por toda la superficie a rellenar. Nivelar hasta el espesor deseado utilizando una regla y alisar con una llana manual o eléctrica.

Mantenga el material húmedo durante las primeras horas y realice juntas de retracción si fuera necesario. Una vez seco, el material estará listo para ser revestido con baldosas cerámicas, piedra natural o tarima flotante.

## 10. RECOMENDACIONES

Utilizar el contenido de cada saco de una sola vez.

En aplicaciones sobre grandes superficies, se recomienda realizar juntas perimetrales.

En el caso de suelos de tierra, el sustrato y las paredes deben estar debidamente impermeabilizados.

No utilizar demasiada agua, ya que podría provocar que la capa de ligante se segregara hacia la base de la capa de relleno.

Si el suelo es mecánicamente inestable, enmarque la capa de relleno con una malla como Malhasol<sup>®</sup> o equivalente.

## 11. CONSUMO

2 bolsas de 25 litros/m<sup>2</sup>/cubierta de 4 cm de espesor.

## 12. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD PARA EL USO

Debido a la presencia de un aglutinante hidráulico en la composición, el producto se considera irritante para los ojos, vías respiratorias y mucosas.

Como medida de protección personal, se deben utilizar guantes no absorbentes y ropa de trabajo adecuada para evitar el contacto del producto con el usuario.

## 13. PRESENTACIÓN

Europalet con 40 bolsas de plástico de 25 litros (1 m<sup>3</sup>).

## 14. COLOR

Gris

## 15. ALMACENAMIENTO

12 meses a partir de la fecha de fabricación marcada en el embalaje original cerrado y protegido de la humedad.

Para más información, consulte la Declaración de Prestaciones del producto conforme a la norma EN 13813:2002 en la ficha del producto en [ww.arlita.es/productos](http://ww.arlita.es/productos).

Las indicaciones de uso y los datos técnicos del producto se dan de buena fe y se basan en la experiencia y los conocimientos acumulados en situaciones típicas de uso. Las condiciones de aplicación y uso pueden influir en el comportamiento del producto, por lo que se aconseja realizar comprobaciones y ensayos en cada situación concreta.

Para obtener más información, póngase en contacto con Leca Portugal, SA en el +33 236 620 600 (teléfono fijo nacional) o por correo electrónico [info@leca.pt](mailto:info@leca.pt).