

## 1. DESCRIÇÃO

Pré-mistura leve e isolante de argila expandida Leca<sup>®</sup> de granulometria entre 1 mm e 5 mm com ligante hidráulico e aditivos.

## 2. UTILIZAÇÕES

Betão leve para enchimento e regularização de pavimentos interiores e exteriores; execução de pendentes em coberturas, terraços e varandas; aplicação em camada única. Melhora o comportamento térmico e acústico dos pavimentos. Adequado para aplicação em construções novas e obras de reabilitação, em espessuras a partir de 4 cm.

## 3. LIMITES DE UTILIZAÇÃO

Os revestimentos que podem ser aplicados diretamente sobre o Leca<sup>®</sup> Uno são a cerâmica, a pedra natural e o pavimento flutuante. Outros revestimentos – linóleo, vinil, etc. - implicam outras tarefas antes da sua aplicação. Também os sistemas de impermeabilização podem ser aplicados diretamente.

## 4. COMPOSIÇÃO

- Ligante hidráulico
- Agregados leves Leca<sup>®</sup>
- Aditivos

## 5. CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

Tempo de espera antes de circulação pedonal: 24 horas.

Utilizar o conteúdo de cada saco de uma só vez.

## 6. PRESTAÇÕES

CARACTERÍSTICA	VALOR DECLARADO	OBSERVAÇÃO
Resistência à compressão 28 dias	7,4 ± 0,6 N/mm <sup>2</sup> (7,4 ± 0,6 MPa)	Relatório nº ARG 032/23 ITECONS
Resistência à flexão 28 dias	2,3 ± 0,6 N/mm <sup>2</sup> (2,3 ± 0,6 MPa)	
Comportamento ao fogo	Incombustível (Classe A1)	
Massa volúmica endurecido	826 ± 2 Kg/m <sup>3</sup>	Relatório nº ARG 032/23 ITECONS
Condutibilidade térmica da mistura endurecida e seca	λ10, seco = 0,2768 W/m.°C	Relatório nº OMH 107/18 ITECONS
Resistência térmica da mistura endurecida e seca	R = 0,19 m <sup>2</sup> .°C/W	
Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea Rw (gama: Rw ≤ 72 dB) para um enchimento de 5 cm (existem resultados para enchimentos de 10 e 20 cm; consulte a Leca Portugal, SA)	- <b>Rw</b> , sem reforço (C100-3150; Ctr 100-3150; C100-5000; Ctr 100-5000) = <b>52</b> (-1;-5;0;-5) dB - <b>Rw</b> , com reforço (C100-3150; Ctr 100-3150; C100-5000; Ctr 100-5000) = <b>55</b> (-1;-3;0;-3) dB	Relatório nº ACL 187/18 ITECONS
Redução da transmissão de sons de percussão ΔLw (gama: ΔLw ≤ 50 dB) para um enchimento de 5 cm (existem resultados para enchimentos de 10 e 20 cm; consulte a Leca Portugal, SA)	ΔLw (CI,Δ) = 8 (-2) dB	Relatório nº ACL 188/18 ITECONS

Nota: estes resultados foram obtidos em ensaios de laboratório e podem variar em função das condições de aplicação.

## 7. DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO (DAP)

Mais informações na ficha de produto em [www.leca.pt/produtos/](http://www.leca.pt/produtos/)

## 8. PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar consolidado, seco e isento de quaisquer impurezas que dificultem a aderência do material. As tubagens devem estar bem isoladas.

## 9. APLICAÇÃO

A mistura pode ser feita com betoneira ou com uma misturadora contínua (aplicação manual ou com bomba).

Misturar o Leca<sup>®</sup> Uno com água (5 litros/saco) durante o tempo necessário para obter uma mistura homogénea com aspeto brilhante. Se utilizar um misturador contínuo a quantidade de água deverá ser ajustada ao tipo de máquina.

Espalhar o material em toda a área a encher. Nivelar para a espessura pretendida utilizando uma régua e regularizar com talocha manual ou elétrica.

Manter o material humedecido nas primeiras horas e executar juntas de retração, se necessário. Após secagem, o material fica pronto a ser revestido com material cerâmico, pedra natural ou pavimento flutuante.

## 10. RECOMENDAÇÕES

Utilizar o conteúdo de cada saco de uma só vez.

Em áreas grandes recomenda-se a execução de juntas perimetrais.

No caso de pisos térreos, o suporte e as paredes devem estar devidamente impermeabilizados.

Não utilizar água em excesso, pois isso poderá potenciar o escorrimento da camada ligante para a base da camada de enchimento.

No caso de se tratar de um piso com instabilidade mecânica, armar a camada de enchimento com uma rede tipo *malhasol*<sup>®</sup> ou equivalente.

## 11. CONSUMO

2 sacos de 25 litros/m<sup>2</sup>/capa de 4 cm de espessura.

## 12. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA NA UTILIZAÇÃO

Pela presença de ligante hidráulico na composição, o produto é considerado irritante para os olhos, vias respiratórias e mucosas.

Como medida de proteção individual, devem usar-se luvas não absorventes e vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.

## 13. APRESENTAÇÃO

Europaleta com 40 sacos de plástico com 25 litros (1 m<sup>3</sup>).

## 14. COR

Cinzenta.

## 15. CONSERVAÇÃO

12 meses a partir da data de fabrico em embalagem original fechada e ao abrigo da humidade.

Para mais informação consultar a Declaração de Desempenho do produto segundo a EN 13813:2002 na ficha de produto em [www.leca.pt/produtos](http://www.leca.pt/produtos).

As indicações de utilização e os dados técnicos sobre o produto são apresentados de boa-fé e baseiam-se na experiência e conhecimento acumulados, em situações de utilização tipificadas. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.

Para mais informação contacte a Leca Portugal, SA pelo telefone 236 620 600 (chamada para a rede fixa nacional) ou pelo e-mail [info@leca.pt](mailto:info@leca.pt), ou consulte o site [www.leca.pt](http://www.leca.pt)