

## 1. DESCRIÇÃO

Leca<sup>®</sup> XS é um agregado de argila expandida com granulometria entre 1 e 3 mm (tipo areia leve), obtido por processamento de materiais naturais.

## 2. ARMAZENAMENTO

O manuseamento do material durante o transporte e o armazenamento podem influenciar as suas características. Ex.: segregação, quebra ou absorção de água podem ocorrer, o que pode influenciar algumas características do material expedido. A humidade na entrega varia com as condições climáticas.

## 3. ÁREA DE APLICAÇÃO

Isolamento de pisos térreos, coberturas e terraços, acessíveis ou não acessíveis; criação de pendentes; betões leves de enchimento, de isolamento ou resistentes; argamassas leves ou de proteção ao fogo; betonilhas leves; proteção de tubagens; pré-fabricação.

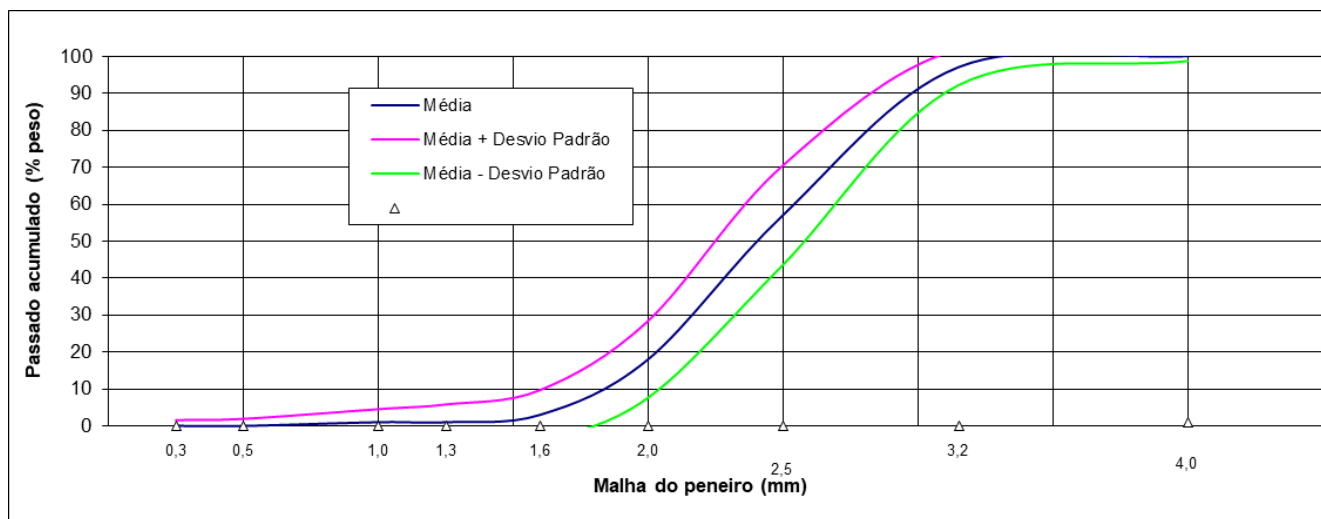
## 4. APRESENTAÇÃO

Big Bag com 1 m<sup>3</sup>  
Granel

Durante o transporte, pode ocorrer diminuição de volume aparente devido ao rearranjo dos grânulos. Para todos os efeitos, o volume considerado é o volume aparente, não compactado, à saída da fábrica em Avelar.

## 5. CURVA GRANULOMÉTRICA (NP EN 933-1)

A curva e valores apresentados neste ponto referem-se a 29 testes efetuados a 232 amostras recolhidas durante 2023 e não devem ser considerados como uma especificação geral do material em questão.



**Tabela 1. Curva granulométrica do produto Leca<sup>®</sup> XS**

Malha do peneiro [mm]	0.25	0.50	1.00	1.25	1.60	2.00	2.50	3.15	4.00
Passado acumulado médio [% peso]	0	0	1	1	3	18	57	97	100
Máx. Valor Declarado			15						
Min. Valor Declarado								10	
d50 ± Desvio Padrão					2,4 ± 0,2				

## 6. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Tabela 2. Características físico-químicas do produto Leca<sup>®</sup> XS**

PROPRIEDADE	VALOR DECLARADO
Forma da partícula do agregado Leca <sup>®</sup>	Aproximadamente esférica
Humidade na entrega	≤ 2% (Kg/Kg)
Reação ao fogo	Euroclasse A1 (incombustível)
Massa volúmica aparente seca / Baridade	500 Kg/m <sup>3</sup> ± 15%, de acordo com a NP EN 1097-3
Teor de cloretos (Cl)	< 0,1%
Sulfato solúvel em ácido (SO <sub>3</sub> )	< 0,4%
Teor de enxofre (S)	<0,2%
pH	9-10

## 7. DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO (DAP)

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

## 8. RECOMENDAÇÕES PARA APLICAÇÃO

A Leca<sup>®</sup> XS pode ser aplicada solta ou aglutinada com um ligante hidráulico (caso das argamassas e betões leves). Neste caso, a mistura da água deve ser feita em duas fases: primeiro misturar a Leca<sup>®</sup> XS com 2/3 da água durante 1-2 min e só depois adicionar o cimento e a restante água misturando cerca de 3-4 min.

Pode consultar diversas dosagens de betões leves e argamassas com Leca<sup>®</sup> XS na calculadora betões leves em <https://www.leca.pt/calculadoras/>

## 9. INFORMAÇÃO ADICIONAL IMPORTANTE

A Leca<sup>®</sup> XS pode conter vestígios de cal viva (CaO) na sua constituição, o que pode provocar patologias em argamassas, rebocos ou peças pré-fabricadas que estejam em contacto com água.

Em caso de dúvidas, contactar o Departamento Técnico da Leca Portugal, SA.

Para mais informação consultar a Declaração de Desempenho do produto segundo a EN 13055-1:2002/AC:2004 na ficha de produto em [www.leca.pt/produtos/](http://www.leca.pt/produtos/)

A informação sobre o produto constante desta Ficha é apresentada de boa-fé e baseia-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.