



### 1. DESCRIÇÃO

Pré-mistura leve e isolante de argila expandida Leca® de granulometria entre 4 mm e 12,5 mm, com ligante hidráulico e aditivos, de secagem rápida.

### 2. ARMAZENAMENTO

O manuseamento do material durante o transporte e o armazenamento podem influenciar as suas características. Este produto deve ser armazenado em local abrigado da chuva e protegido da humidade.

### 3. APLICAÇÕES

Enchimento de pisos térreos, pisos elevados, pisos técnicos e coberturas, em interior ou exterior. Leca® Mix foi desenvolvido para poder ser aplicado com bombagem, usando máquinas tipo Putzmeister. O produto pode ser também aplicado manualmente, em balde, com um misturador / betoneira.

### 4. INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Despejar todo o conteúdo do saco na betoneira; adicionar apenas 4 litros de água limpa por cada saco de Leca® Mix; misturar até que o produto apresente uma cor cinzenta brilhante; espalhar a mistura Leca® Mix com a espessura desejada e compactá-la; esperar pelo menos uma semana antes de aplicar qualquer outro revestimento.

**ATENÇÃO:** deve-se utilizar todo o conteúdo de cada saco!

### 5. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

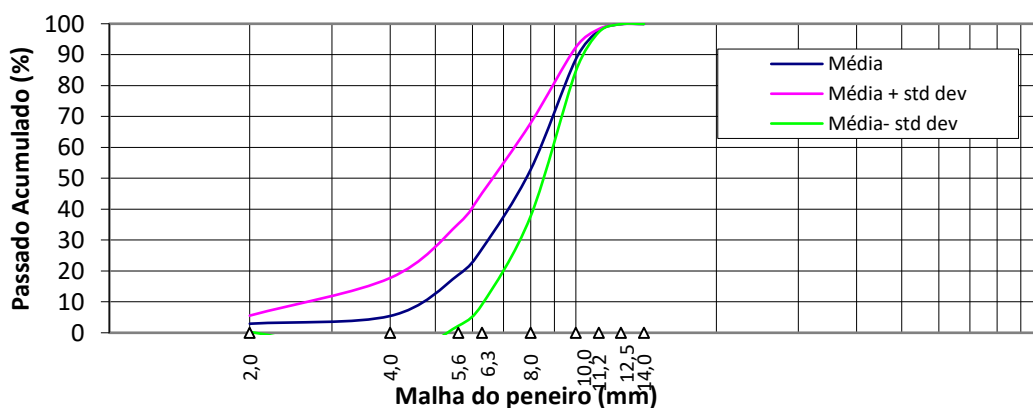
Perigoso – contém composto de elevado teor alcalino. Antes da utilização de Leca® Mix devem ser observadas todas as informações relativas às medidas de precaução contidas na Ficha de Segurança.

### 6. EMBALAGEM

Saco 25 l (11 kg  $\pm$ 10%).

### 7. CURVA GRANULOMÉTRICA DO AGREGADO LECA® (NP EN 933-1)

A curva e valores apresentados neste ponto referem-se a 168 testes efetuados a 2016 amostras recolhidas durante 2019 e não devem ser considerados como uma especificação geral do material em questão.



MOD.FT.005/01



TABELA 1. Curva granulométrica

Malha do peneiro [mm]	2.00	4.00	5.60	6.30	8.00	10.00	11.20	12.50	14.00
Passado acumulado médio [% peso]	3	5	19	27	53	89	98	100	100
Max. Valor Declarado	15								
Mini. Valor Declarado	90								
d <sub>50</sub> ± Desvio Padrão	7.8 ± 1.2								

## 8. CARATERÍSTICAS FÍSICAS DO PRODUTO

TABELA 2. Caraterísticas físicas do produto

PROPRIEDADE	VALOR DECLARADO	
Humidade na entrega	≤ 1% (Kg/Kg), variando com as condições climatéricas	
Forma da partícula do agregado Leca®	Aproximadamente esférica	
Reação ao fogo	Euroclasse A1 (incombustível)	
Resistência ao esmagamento do agregado Leca®	≥ 1,0 MPa, de acordo com a NP EN 13055-1	
Massa volúmica aparente seca	480 Kg/m <sup>3</sup> ± 15%, de acordo com a NP EN 1097-3	
Resistência à compressão da mistura endurecida, aos 28 dias:	> 0,7 MPa <sup>(1)</sup>	
Condutibilidade térmica da mistura endurecida e seca	0,156 W/m °C <sup>(2)</sup>	
Secagem - teor de humidade, ao fim de 30 dias, após secagem a 20° C e humidade relativa de 50% <sup>(3)</sup>		
Teor de Humidade	Espessura da camada = 5 cm	Espessura da camada = 10 cm
À superfície da camada	1,7%	1,7%
Ponto intermédio da camada	n.a.	2,8%
Na face inferior da camada	4,0%	3,7%

## 9. DADOS ECONÓMICOS

- Consumo: 100 l (4 sacos) de Leca® Mix / m<sup>2</sup>, para um enchimento de 10 cm;
- Espessuras de aplicação:
  - Mínima = ±50 mm;
  - Máxima = ±500 mm.

*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.*

<sup>1</sup> Relatório Técnico, ISEC (Junho 2004)

<sup>2</sup> Relatório Técnico LFC/IC nº153 (2003)

<sup>3</sup> Relatório Técnico LFC/IC nº140 (2004)