



Leca® Dur

### Descrição do produto

Agregado leve incombustível com dimensão 2 a 10 mm obtido por processamento de materiais naturais para utilização em betão, prefabricação e argamassas em edifícios, estradas e obras de engenharia Civil.

### Armazenamento

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

### Aplicações

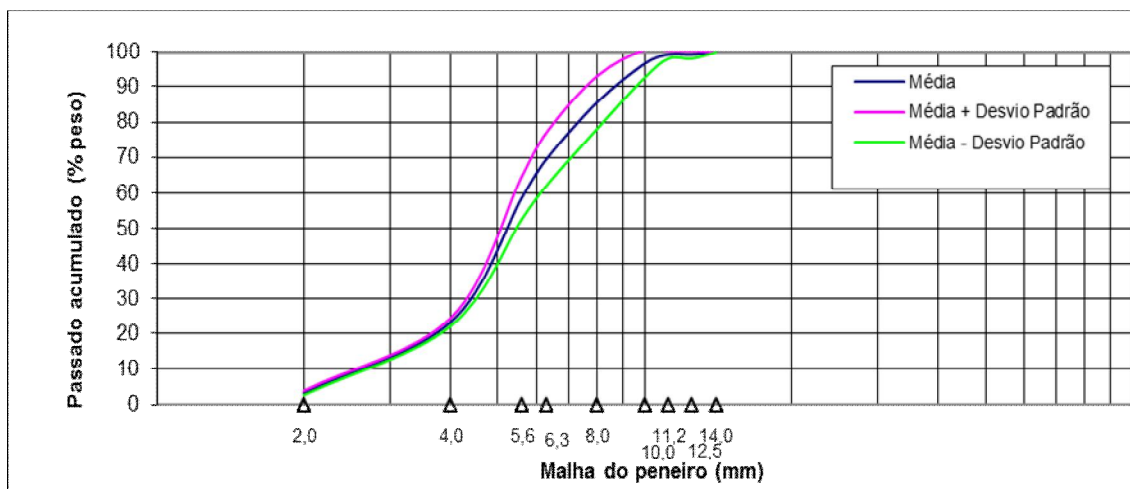
Isolamento de pisos térreos, coberturas e terraços, acessíveis ou não acessíveis; criação de pendentes; betões leves de enchimento e de isolamento; pré-fabricação; agricultura e floricultura.

### Embalagem

Unisaco com 3 m<sup>3</sup>  
Unisaco com 1,5 m<sup>3</sup>  
Saco 50 l

### Curva granulométrica (NP EN 933-1)

A curva e valores apresentados neste ponto referem-se a 3 testes efectuados a 36 amostras, e não devem ser considerados como uma especificação geral do material em questão.



Malha do peneiro [mm]	2,00	4,00	5,60	6,30	8,00	10,00	11,20	12,50	14,00
Média-Passado acumulado [% peso]	3	23	59	70	86	97	99	99	100
Desvio Padrão	1	1	6	8	8	4	1	1	0
Média+Desvio Padrão	4	24	65	77	93	100	100	100	100
Média-Desvio Padrão	3	22	53	62	78	93	98	98	100
Max. Valor Declarado	15								
Mini. Valor Declarado						90			
d <sub>50</sub> ± Desvio Padrão		5,2	±		0,2				





### Características físicas do produto

- Forma da partícula do agregado leve de argila expandida: aproximadamente esférica;
- Dimensão das partículas: 2 – 10mm [15-90]%passados NP EN 933-1
- Reacção ao fogo: Classe A1 Decisão 96/603/CE<sup>(1)</sup>;
- Resistência à fragmentação/esmagamento:  $\geq 1,3 \text{ N/mm}^2$  NP EN 13055-1;
- Percentagem de partículas esmagadas:  $\leq 25 \%$  da massa NP EN 933-5;
- Baridade:  $350 \text{ kg/m}^3 \pm 15\%$  NP EN 1097-3;
- Massa volúmica da partícula:  $600 \text{ kg/m}^3 \pm 15\%$  NP EN 1097-6;
- Absorção de água<sup>(2)</sup>:  $< 34 \%$  da massa seca NP EN 1097-6;

### Características químicas do produto

- Composição/teor:
  - Teor de cloretos (Cl):  $< 0,1 \%$  NP EN 1744-1;
  - Sulfato solúvel em ácido ( $\text{SO}_3$ ):  $< 0,4 \%$  NP EN 1744-1;
  - Teor de enxofre (S):  $< 0,2 \%$  NP EN 1744-1;

Para mais informação consultar a Declaração de Desempenho do produto segundo a EN 13055-1.

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.

(1) Alterada pela Decisão 2000/605/CE

(2) após 24h de imersão.

