

1. DESCRIÇÃO

A Leca® Dur é um granulado de argila expandida incombustível com dimensão 4 a 10 mm obtido por processamento de materiais naturais para utilização em betão, prefabricação e argamassas em edifícios, estradas e obras de engenharia civil.

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 climatéricas.

3. ÁREA DE APLICAÇÃO

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

4. EMBALAGEM

Granel

Unisaco com 1 m³

Unisaco com 1,5 m³

Unisaco com 2 m³

Unisaco com 3 m³

Saco 50 L

5. CURVA GRANULOMÉTRICA (NP EN 933-1)

A curva e valores apresentados neste ponto referem-se a 99 testes efetuados a 1188 amostras recolhidas durante 2019 e não devem ser considerados como uma especificação geral do material em questão.

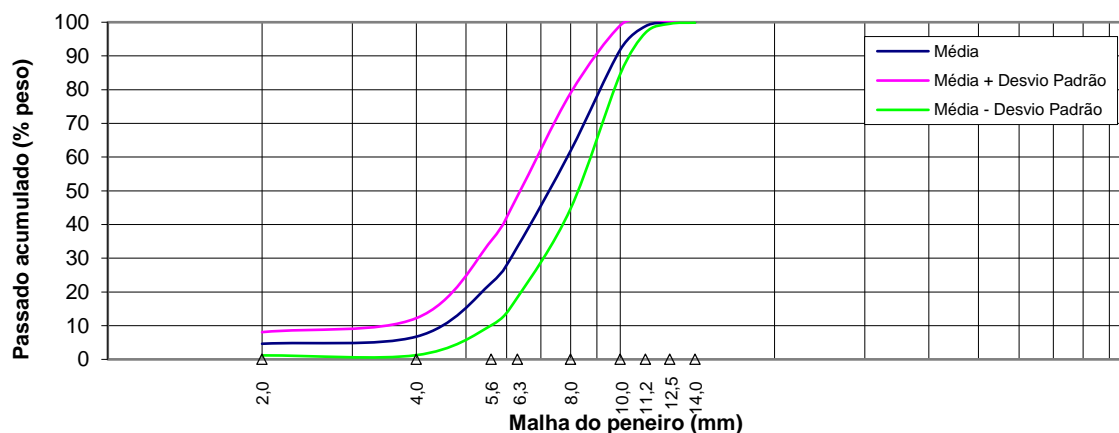


Tabela 1. Curva granulométrica

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]	5	7	23	33	62	92	99	100	100
Máx. Valor Declarado		15							
Min. Valor Declarado						100			
d50 ± Desvio Padrão						7.3 ± 0.9			

6. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Tabela 2. Características físico-químicas do produto

Propriedade	Valor declarado
Forma da partícula do agregado Leca®	Aproximadamente esférica
Reação ao fogo	Euroclasse A1 (incombustível)
Resistência ao esmagamento do agregado Leca®	≥ 1,1 MPa, de acordo com a NP EN 13055-1
Percentagem de partículas esmagadas	≤35 % da massa, de acordo com a NP EN 933-5
Massa volúmica aparente seca	330 Kg/m ³ ± 15%, de acordo com a NP EN 1097-3
Massa volúmica da partícula	600 kg/m ³ ± 15%, de acordo com a NP EN 1097-6
Absorção de água, após 24h de imersão	< 34% da sua massa seca, de acordo com a NP EN 1097-6
Teor de cloretos (Cl)	< 0,1%
Sulfato solúvel em ácido (SO ₃)	< 0,4%
Teor de enxofre (S)	<0,2%
pH	9-10

7. RECOMENDAÇÕES PARA APLICAÇÃO

A Leca® Dur 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® Dur 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.

Para mais informação consultar a Declaração de Desempenho do produto segundo a EN 13055-1/AC: 2004.

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.