



Leca® M

Descrição do produto

Granulado de argila expandida com granulometria entre 4 e 12,5 mm.

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.

Aplicações

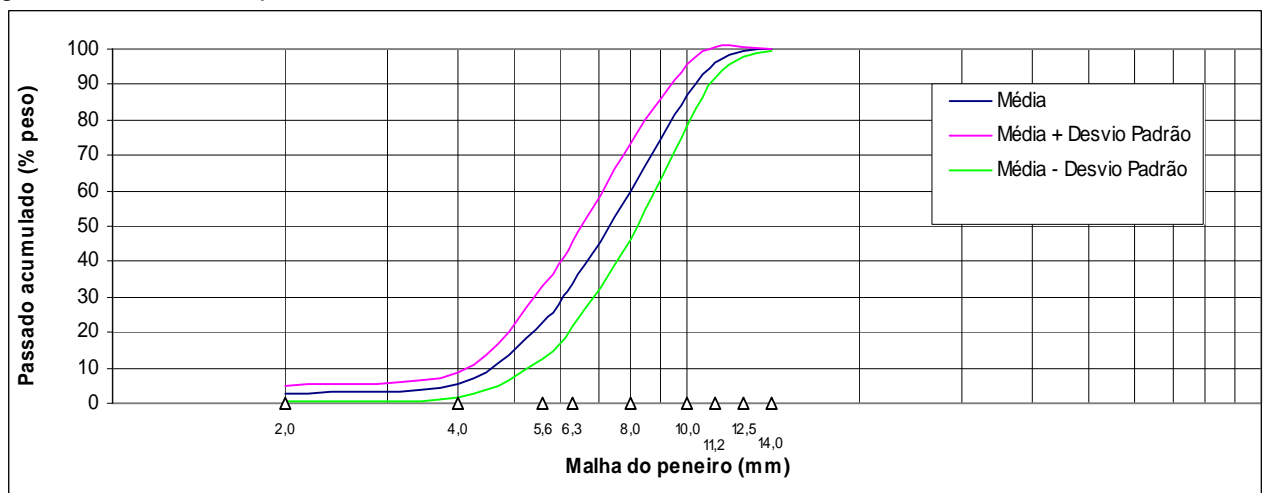
Isolamento de pisos térreos, coberturas e terraços, acessíveis ou não acessíveis; criação de pendentes; betões leves de enchimento e de isolamento; pré-fabricação; agricultura e floricultura.

Embalagem

Granel
 Unisaco com 3 m³
 Unisaco com 1,5 m³
 Saco 50 l

Curva granulométrica (NP EN 933-1)

A curva e valores apresentados neste ponto referem-se a 419 testes efectuados a 3352 amostras recolhidas durante 2010 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	5	23	34	60	87	96	99	100
Desvio Padrão	2	4	10	12	14	9	4	1	0
Média+Desvio Padrão	5	9	33	46	73	96	100	100	100
Média-Desvio Padrão	1	2	12	22	46	78	92	98	100
Max. Valor Declarado		15							
Mini. Valor Declarado								90	

d ₅₀ ± Desvio Padrão	7,4	±	1,0
---------------------------------	-----	---	-----

SAINT-GOBAIN



Características físicas do produto

- Humidade na entrega: acima de 3% (kg/kg), variando com as condições climatéricas;
- Forma da partícula do agregado leve de argila expandida: aproximadamente esférica;
- Reacção ao fogo: incombustível Euro Classe A1 Decisão 96/603/CE⁽¹⁾;
- Resistência ao esmagamento: 1,0 MPa NP EN 13055-1;
- Percentagem de partículas esmagadas: 25 % da massa NP EN 933-5;
- Massa volúmica aparente seca: 330kg/m³ ± 15% NP EN 1097-3;
- Massa volúmica da partícula: 550 kg/m³ ± 15% NP EN 1097-6;
- Resistência sonora (sons aéreos R) de uma camada com 10 cm de espessura, confinada entre duas camadas de betão/argamassa, e uma f = 500 Hz: 34 dB; (Valor estimado segundo Tabelas Técnicas J. S. Brazão Farinha e A. Correia dos Reis Edições Técnicas ETL Edição 2000)
- Absorção de água após 24h de imersão: <34 % da massa seca NP EN 1097-6;
- Humidade higroscópica: material não higroscópico EN 1097-10.

Características químicas do produto

- Teor de cloretos (Cl): <0,1 % NP EN 1744-1;
- Sulfato solúvel em ácido (SO₃): <0,4 % NP EN 1744-1;
- Teor de enxofre (S): <0,2 % NP EN 1744-1;
- pH = 9-10.

Para mais informação consultar a Declaração de Conformidade CE segundo a NP 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

