



# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO N.º ABF 0/2

## IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

1. Identificação do Produto -Tipo	2. Utilização Prevista /Norma Harmonizada Aplicável
ABF02 - Areia Britada Fina 0/2	Agregados para Betão utilizados em edifícios, estradas e outros trabalhos de Engenharia Civil EN 12620:2002+A1:2008

3. Fabricante: Centro de Produção da Brimade, S.A., Fundoa de Cima, São Roque

4. Mandatário: Não aplicável

5. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): Sistema de Avaliação 2+

6.A

Norma harmonizada: EN 12620:2002+A1:2008

Organismo Notificado: A EIC - Empresa Internacional de Certificação, organismo notificado com o n.º 1515, realizou a inspeção da unidade fabril e do controlo de produção em fábrica, no âmbito do sistema 2+, a qual tem acompanhado, avaliado e aprovado continuamente este sistema e emitiu o Certificado de Conformidade do Controlo de Produção em Fábrica n. 1515-CPR-0340.

6.B Documento de Avaliação Europeu: Não Aplicável

## 7. DESEMPENHO DECLARADO

### DESCRIÇÃO PETROGRÁFICA

BASALTO DO QUATERNÁRIO. Partículas de forma subprismática a subdiscoidal e angulosidade caracterizada como muito angulosa a subangulosa. A Superfície apresenta-se rugosa, observando-se em algumas partículas uma película avermelhada de óxidos e hidróxidos de ferro e magnésio, provenientes de constituintes minoritários de Tufo de Lapilli. O grau de meteorização das partículas de agregado observadas revela-se incipiente.

Características Essenciais		Valores Declarados/Categoria
Dimensão Nominal (d/D)		0/2
Granulometria (categoria)		G <sub>F</sub> 85
Teor de Finos (categoria)		f <sub>16</sub>
Qualidade dos Finos: Azul Metileno		≤ 2g/Kg
Massa Volúmica	Material Impermeável	3,06 ± 0,1 Mg/m <sup>3</sup>
	Partículas Secas em estufa	2,83 ± 0,1 Mg/m <sup>3</sup>
	Partículas saturadas	2,90 ± 0,1 Mg/m <sup>3</sup>
Absorção de água		(2,7±1)%
Teor de cloretos <sup>1</sup>		≤ 0,01%
Teor de húmus <sup>1</sup>		Não Prejudicial (mais claro que a solução padrão)
Teor de sulfatos solúveis em ácido (categoria) <sup>1</sup>		AS <sub>0,2</sub>
Teor de enxofre total <sup>1</sup>		< 0,2%
Estabilidade volumétrica: Retracção por secagem <sup>2</sup>		0,041%
Teor de contaminantes orgânicos Leves <sup>1</sup>		≤ 0,1%
Reactividade álcalis-silica <sup>1</sup>		Classe I - Agregado Não Reactivo
Teor em carbonato em cálcio		NPD

EN 12620:2002+A1:2008

Granulometria Típica		
Peneiro	Valor Típico	Limites %
31,5	100	
20	100	
16	100	
14	100	
12,5	100	
10	100	
8	100	
6,3	100	
4	100	100
2	99	94-100
1	89	69-100
0,5	63	
0,25	41	16-66
0,125	22	
0,063	10,2	5,2-15,2
Módulo de Finura		1,85
Centro de Finura		2,83

NPD - Desempenho Não Determinado (anexo ZA, Secção ZA.1)

<sup>1</sup>Valor de ensaio determinado sobre outro produto com a mesma origem.

<sup>2</sup>Valor determinado com vários agregados, em simultâneo.

8. Documentação Técnica Adequada e/ou Documentação Técnica Específica: Não aplicável

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n. 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Carlos Basilio - Coordenador de Produção

Funchal, 18 de Junho de 2015

*BRIMADE*  
Sociedade de Britas da Madeira, S.A.