

1. Código de identificação único do produto-tipo:

**Bago de Arroz (2/5) IBC1**

2. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:

- **Betão para edifícios, estradas e outras obras de engenharia civil;**
- **Misturas betuminosas e tratamentos superficiais para estradas e outras obras de engenharia civil;**
- **Agregados não ligados ou tratados com ligantes hidráulicos para estradas e outras obras de engenharia civil.**

3. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º:

**CALBRITA, Sociedade de Britas, S.A.**  
**Sede: Casal dos Fortes, Carapinha, 2580-377 Alenquer, Portugal**  
**Tel: (+351) 263 730 230, Fax: (+351) 263 730 240**

4. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:

**Sistema 2+**

5. Norma harmonizada:

**(EN 12620:2002+A1:2008); (EN 13043:2002+EN 13043:2002/AC:2004); (EN 13242:2002+A1:2007)**

Organismo Notificado:

**SGS-ICS SERVIÇOS INTERNACIONAIS DE CERTIFICAÇÃO, ORGANISMO NOTIFICADO N.º 1029**, realizou uma auditoria inicial à fábrica e ao controlo de produção em fábrica, efetua o contínuo acompanhamento, a validação e aprovação do controlo de produção em fábrica e emitiu os certificados de conformidade do controlo de produção em fábrica: **1029-CPR-PT05/01423, 1029-CPR-PT05/01424, 1029-CPR-PT05/01422.**

6. Desempenho declarado

Características essenciais	EN12620 2002+A1:2008	EN13043:2002+ EN13043:2002/AC:2004	EN13242:2002 +A1:2007	Granulometria Típica			
				Peneiros (mm)	%Passado acumulado	%Min.	%Máx.
Dimensão do agregado (EN 933-1)	2/5						
Identificação petrográfica	Calcário						
Tipo de agregado	Grosso						
Categoria granulométrica	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 85-15				
Massa volúmica (EN 1097-6)	$\rho_s=2,71 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{rd}=2,64 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{sd}=2,67 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$						
Absorção de água (EN 1097-6)	1,0 ± 0,5 %						
Índice de achatamento (EN 933-3)	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>				
Teor de finos (EN 933-1)	f <sub>4</sub>	f <sub>4</sub>	f <sub>4</sub>				
Resistência à fragmentação do agregado (EN 1097-2)*	LA <sub>35</sub>	LA <sub>40</sub>	LA <sub>35</sub>				
Resistência ao desgaste-micro-Deval (NP EN 1097-1)*	M <sub>DE15</sub>	M <sub>DE15</sub>	M <sub>DE15</sub>				
Coefficiente de polimento acelerado (NP EN 1097-8)*	PSV <sub>38</sub>	PSV <sub>38</sub>	-				
Resistência ao gelo-degelo (EN 1367-1)	F <sub>NR</sub>	F <sub>NR</sub>	WA <sub>2x2</sub>				
Retração por secagem (EN 1367-4)	0,029 %	-	-				
Reatividade potencial alcalis do ligante (ASTM C126007)	0,01 % (Classe I**)	-	-				
Cloretos solúveis em água (NP EN 1744-1 Sec. 7)	<0,010 %	-	-				
Sulfatos solúveis em ácido (NP EN 1744-1 Sec. 12)	AS <sub>0,2</sub>	-	AS <sub>0,2</sub>				
Enxofre total (EN 1744-1, Sec.11.1)	<0,1 %	-	S <sub>1</sub>				
Teor de húmus (EN 1744-1, Sec.15.1)	Ensaio negativo	-	Ensaio negativo				
Contaminantes orgânicos leves (NP EN 1744-1, Sec. 14.2)*	0,0 %	m <sub>UPC</sub> 0,1	-				
				11,2	100 %	100 %	100 %
				8	100 %	98 %	100 %
				5,6	96 %	90 %	99 %
				4	31 %		
				2	4 %	0 %	15 %
				1	2 %	0 %	5 %
				0,500	2 %		
				0,250	2 %		
				0,125	2 %		
				0,063	1,7 %	0 %	3,0 %

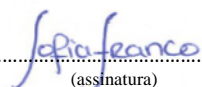
\* Ensaio realizado num agregado semelhante

\*\* Norma E467

O desempenho do produto identificado no ponto 1 está conforme com o desempenho declarado no ponto 6.

A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 3.

**Sofia Franco, Responsável pelo Sistema de Controlo em Fábrica**

  
(assinatura)

Alenquer, 27 de novembro de 2020