

1. Código de identificação único do produto-tipo:

**Bago de Arroz (4/6) IBM2**

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)	4/6	4/6	4/6				
Identificação petrográfica	Calcário	Calcário	Calcário				
Tipo de agregado	Grosso	Grosso	Grosso				
Categoria granulométrica	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 90/20	G <sub>c</sub> 80-20				
Massa volúmica (EN 1097-6)	$\rho_a = 2,70 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{rd} = 2,63 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{std} = 2,66 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$			12,5	100 %	100 %	100 %
Absorção de água (EN 1097-6)	1,0 ± 0,5 %			10	100 %		
Teor de finos (EN 933-1)	$f_4$	$f_2$	$f_2$	8	100 %	98 %	100 %
Resistência à fragmentação do agregado (EN 1097-2)*	$LA_{35}$	$LA_{40}$	$LA_{35}$	6,3	97 %	90 %	99 %
Resistência ao desgaste-micro-Deval (NP EN 1097-1:2012)*	$M_{De20}$	$M_{De20}$	$M_{De20}$	4	18 %	0 %	20 %
Coefficiente de polimento acelerado (NP EN 1097-8:2009)*	PSV <sub>40</sub>	PSV <sub>40</sub>	-	2	2 %	0 %	5 %
Resistência ao gelo-degelo (EN 1367-1)	$F_{NR}$	$F_{NR}$	WA <sub>242</sub>	1	2 %		
Retração por secagem (EN 1367-4)	0,031 %	-	-	0,500	2 %		
Reatividade potencial alcalis do ligante (ASTM C126007)	0,01 % (Classe I**)	-	-	0,250	2 %		
Cloretos solúveis em água (NP EN 1744-1 Sec. 7)	<0,010 %	-	-	0,125	2 %		
Sulfatos solúveis em ácido (NP EN 1744-1 Sec. 12)	AS <sub>0,2</sub>	-	AS <sub>0,2</sub>	0,063	1,2 %	0 %	2,0 %
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				

\* 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**

Alenquer, 27 de novembro de 2020



(assinatura)