

1. Código de identificação único do produto-tipo:  
**Pó (0/4) 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. Normas harmonizadas:

**(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, efetuando 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	EN13043:2002+	EN13242:2002	Granulometria Típica			
	2002+A1:2008	EN13043:2002/AC:2004	+A1:2007	Peneiros (mm)	%Passado acumulado	%Min.	%Máx.
Dimensão do agregado (EN 933-1)	0/4	0/4	0/4				
Identificação petrográfica	Calcário	Calcário	Calcário				
Tipo de agregado	Fino	Gr. Extensa	Fino				
Categoria granulométrica	Gr85	Gr85	Gr85				
Massa volúmica (EN 1097-6)	$\rho_{20} = 2,68 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{10} = 2,65 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{55} = 2,66 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$			8	100 %	100 %	100 %
Absorção de água (EN 1097-6)	0,4 ± 0,5 %			5,6	100 %	98 %	100 %
Teor de finos (EN 933-1)	$f_{16}$	$f_{16}$	$f_{16}$	4	98 %	93 %	100 %
Qualidade dos finos -Equivalente de areia (EN 388-8)	≥ 60 %			2	70 %		
Retração por secagem (EN 1367-4)	0,031 %	-	-	1	42 %	22 %	62 %
Reatividade Potencial Alcalis do Ligante (ASTMC126007)	0,01 % (Classe I*)	-	-	0,500	27 %		
Cloretos solúveis em água (NP EN 1744-1 Sec. 7)	< 0,010 %	-	-	0,250	18 %	0 %	38 %
Sulfatos solúveis em ácido (NP EN 1744-1 Sec. 12)	AS <sub>0,2</sub>	-	AS <sub>0,2</sub>	0,125	13 %		
Enxofre total (EN 1744-1, Sec.11.1)	0,0 %	-	S <sub>1</sub>	0,063	9,8 %	6,8 %	12,8 %
Teor de húmus (EN 1744-1, Sec.15.1)	Ensaio negativo	-	Ensaio negativo				

\* 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.

O manuseamento do produto identificado no ponto 1 pode ocasionar a inalação de finos e irritação ocular, desta forma, sempre que necessário recomenda-se a utilização de máscara e óculos de proteção.

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

Alenquer, 6 de dezembro de 2021

  
(assinatura)