

1. Código de identificação único do produto-tipo:

**Pó rebitado (0/4) IBM4**

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;**
- **Argamassas em edifícios, 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); (EN 13139:2002+EN 13139:2002/AC:2004)**

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, e 1029-CPR-PT05/01421.**

6. Desempenho declarado

Características essenciais	EN12620:2002 +A1:2008	EN13043:2002+ EN13043:2002/AC:2004	EN13139:2002+ EN13139:2002/AC:2004	EN13242:2002 +A1:2007	Granulometria Típica			
	0/4	0/4	0/4	0/4	Peneiros (mm)	%Passado acumulado	%Min.	%Máx.
Dimensão do agregado (EN 933-1)	0/4	0/4	0/4	0/4	8	100 %	100 %	100 %
Identificação petrográfica	Calcário	Calcário	Calcário	Calcário	5,6	100 %	98 %	100 %
Tipo de agregado	Fino	Gr. Extensa	-	Fino	4	100 %	95 %	100 %
Categoria granulométrica	G <sub>r</sub> 85	G <sub>a</sub> 90	(0/4)	G <sub>r</sub> 85	2	74 %	54 %	94 %
Tolerâncias da granulometria típica	-	G <sub>r</sub> 20	-	GT <sub>r</sub> 20	1	48 %	28 %	68 %
Massa volúmica (EN 1097-6)	$\rho_a = 2,71 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{rd} = 2,65 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{ssd} = 2,68 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$				0,500	32 %		
Absorção de água (EN 1097-6)	0,9 ± 0,05 %				0,250	22 %	2 %	42 %
Teor de finos (EN 933-1)	$f_{16}$	$f_{16}$	Categoria 4	$f_{16}$	0,125	15 %		
Qualidade dos finos – Equivalente de areia (EN 933-8)	≥ 60 %				0,063	11,5 %	8,5 %	14,5 %
Retração por secagem (EN 1367-4)	0,029 %	-	-	-				
Reatividade potencial alcalis do ligante (ASTM C126007)	0,01 % (Classe I*)	-	0,01 % (Classe I*)	-				
Cloretos solúveis em água (NP EN 1744-1 Sec. 7)	<0,010 %	-	<0,010 %	-				
Sulfatos solúveis em ácido (NP EN 1744-1 Sec. 12)	A <sub>50,2</sub>	-	A <sub>50,2</sub>	A <sub>50,2</sub>				
Enxofre total (EN 1744-1, Sec.11.1)	0,0 %	-	0,0 %	S <sub>1</sub>				
Teor de húmus (EN 1744-1, Sec.15.1)	Ensaio negativo	-	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)