

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) 263 711 140, (+351) 263 711471

Fax: (+351) 263 711 426

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, 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)	0/4	0/4	0/4				
Identificação petrográfica	Calcário	Calcário	Calcário				
Tipo de agregado	Fino	Gr. Extensa	Fino				
Categoria granulométrica	G _r 85	G _r 85	G _r 85				
Massa volúmica (EN 1097-6)	$\rho_a = 2,67 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{rd} = 2,61 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{sd} = 2,64 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$			8	100 %	100 %	100 %
Absorção de água (EN 1097-6)	0,8 ± 0,5 %			5.6	100 %	98 %	100 %
Teor de finos (EN 933-1)	f_{16}	f_{16}	f_{16}	4	98 %	93 %	100 %
Enxofre total (EN 1744-1, Sec.11.1)	< 0,1 %	-	S ₁	2	70 %		
Teor de húmus (EN 1744-1, Sec.15.1)	Ensaio negativo	-	Ensaio negativo	1	42 %	22 %	62 %
Cloretos solúveis em água (NP EN 1744-1 Sec. 7)	< 0,010 %	-	-	0,500	27 %		
Sulfatos solúveis em ácido (NP EN 1744-1 Sec. 12)	AS _{0,2}	-	AS _{0,2}	0,250	18 %	0 %	38 %
Reatividade potencial alcalis do ligante (ASTM C126007)	0,01 %	-	-	0,125	13 %		
Retração por secagem (EN 1367-4)	0,031 %	-	-	0,063	9,8 %	6,8 %	12,8 %
Qualidade dos finos -Equivalente de areia (EN 388-8)	≥ 60 %						

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, 28 de novembro de 2019

.....

 (assinatura)