

1. Código de identificação único do produto-tipo:  
**Tout-Venant (0/32) IBM3**

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

- 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 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-PT05/01422, 1029-CPR-PT05/01424**

6. Desempenho declarado

Características essenciais	EN13043:2002+ EN13043:2002/AC:2004	EN13242:2002 +A1:2007	Granulometria Típica			
			Peneiros (mm)	%Passado acumulado	%Min.	%Máx.
Dimensão do agregado (EN 933-1)	0/32	0/32				
Identificação Petrográfica	Calcário	Calcário				
Tipo de agregado	Gr. Extensa	Gr. Extensa				
Categoria granulométrica	G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 85				
Tolerâncias da Granulometria Típica	-	GT <sub>A</sub> 20				
Massa volúmica (EN 1097-6)	Fração (0-4 mm)	Fração (4-31.5 mm)				
	$\rho_a = 2,69 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	$\rho_a = 2,71 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$				
	$\rho_{rd} = 2,66 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	$\rho_{rd} = 2,64 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$				
	$\rho_{std} = 2,67 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	$\rho_{std} = 2,67 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$				
Absorção de água (EN 1097-6)	Fração (0-4 mm) 0,3 ± 0,5 %	Fração (4-31.5 mm) 0,9 ± 0,5 %				
% de Partículas esmagadas e partidas (EN 933-5)	C <sub>100/0</sub>	C <sub>90/3</sub>				
Teor de finos (EN 933-1)	-	f <sub>1</sub>				
Qualidade dos finos – Equivalente de areia (EN933-8)		≥ 50 %				
Resistência à fragmentação do agregado (EN 1097-2)	LA <sub>40</sub>	LA <sub>40</sub>				
Resistência ao desgaste – Micro-Deval (EN 1097-1)	M <sub>D25</sub>	M <sub>D25</sub>				
Sulfatos Solúveis em Ácido (NP EN 1744-1 Sec. 12)	-	AS <sub>0,2</sub>				
Enxofre total (EN 1744-1, Sec.11.1)	-	S <sub>1</sub>				
Teor de húmus (EN 1744-1, Sec.15.1)	-	Ensaio negativo				
			63	100 %	100 %	100 %
			40	100 %	100 %	100 %
			31,5	98 %	93 %	100 %
			20	83 %		
			16	74 %	54 %	94 %
			14	69 %		
			12,5	64 %		
			10	57 %		
			8	50 %		
			6,3	43 %		
			4	32 %		
			2	21 %		
			1	14 %		
			0,500	11 %		
			0,250	8 %		
			0,125	6 %		
			0,063	5,1 %	0 %	7,0 %


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)