

1. Código de identificação único do produto-tipo:

Tout-venant 1ª (0/22) IBC1

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) 263 711 140, (+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 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)	0/22	0/22				
Identificação Petrográfica	Calcário	Calcário				
Tipo de agregado	Gr. Extensa	Gr. Extensa				
Categoria granulométrica	G _A 90	G _A 85	45	100%	100%	100%
Tolerâncias da Granulometria Típica	-	G _{TA} 20	31,5	100%	100%	100%
Massa volúmica (EN 1097-6)	Fração (0-4 mm) ρ _a = 2,71 ± 0,05 Mg/m ³ ρ _{rd} = 2,65 ± 0,05 Mg/m ³ ρ _{ssd} =2,67 ± 0,05 Mg/m ³	Fração (4-31.5 mm) ρ _a = 2,71 ± 0,05 Mg/m ³ ρ _{rd} = 2,64 ± 0,05 Mg/m ³ ρ _{ssd} =2,67 ± 0,05 Mg/m ³	22,4	93%	90%	99%
			16	80%		
			11,2	63%	43%	83%
			8	48%		
			5,6	38%		
% de Partículas esmagadas e partidas (EN 933-5)	C _{100/10}	C _{90/3}	4	30%		
Absorção de água (EN 1097-6)	Fração (0-4 mm) 0,8 ± 0,5 %	Fração (4-31.5 mm) 1,0 ± 0,5 %	2	19%		
Teor de finos (EN 933-1)	-	f ₇	1	12%		
Resistência à fragmentação do agregado (EN 1097-2)	LA ₄₀	LA ₃₅	0,500	9%		
Enxofre total (EN 1744-1, Sec.11.1)	-	S ₁	0,250	6%		
Teor de húmus (EN 1744-1, Sec.15.1)	-	Ensaio negativo	0,125	5%		
Sulfatos Solúveis em Ácido (NP EN 1744-1 Sec. 12)	-	AS _{0,2}	0,063	4,1%	0,1%	7%
Qualidade finos – Equivalente areia (EN 933-8)	≥ 50 %					

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, 5 de fevereiro de 2019

.....

 (assinatura)