

1. Código de identificação único do produto-tipo:

Brita 2 (12/20) IBC1

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, 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)	12/20	12/20	12/20				
Identificação Petrográfica	Calcário	Calcário	Calcário				
Tipo de agregado	Grosso	Grosso	Grosso				
Categoria granulométrica	G _c 85/20	G _c 90/15	G _c 85-15				
Massa volúmica (EN 1097-6)	$\rho_a = 2,71 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{rd} = 2,66 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{sd} = 2,68 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$						
Absorção de água (EN 1097-6)	0,8 ± 0,5 %						
% de Partículas esmagadas e partidas (EN 933-5)	-	C _{100/0}	C _{90/3}				
Índice de achatamento (EN 933-3)	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₂₀				
Teor de finos (EN 933-1)	f _{1,5}	f ₂	f ₂				
Resistência à fragmentação do agregado (EN 1097-2)	LA ₃₅	LA ₄₀	LA ₃₅				
Resistência ao desgaste-Micro-Deval (NP EN 1097-1)*	MoE15	MoE15	MoE15				
Coefficiente de polimento acelerado (NP EN 1097-8)*	PSV ₄₀	PSV ₄₀	-				
Resistência ao gelo-degelo (EN 1367-1)	F _{NR}	F _{NR}	WA ₂₄₂				
Retração por secagem (EN 1367-4)	0,029 %	-	-				
Reatividade Potencial Alcalis do Ligante (ASTM C126007)	0,01 % (Classe I**)	-	-				
Cloretos Solúveis em Água (NP EN 1744-1 Sec. 7)	<0,001 %	-	-				
Sulfatos Solúveis em Ácido (NP EN 1744-1 Sec. 12)	AS _{0,2}	-	AS _{0,2}				
Enxofre total (EN 1744-1, Sec.11.1)	< 0,1 %	-	S ₁				
Teor de húmus (EN 1744-1, Sec.15.1)	Ensaio negativo	-	Ensaio negativo				
Contaminantes orgânicos leves (NP EN 1744-1:2009+A1:2014, Sec. 14.2)	0,0 %	M _{LPC} 0,1	-				

* Ensaio realizado num agregado semelhante (Brita 1(4/12))

** 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, 9 de novembro de 2023

.....

 (assinatura)