

1. Código de identificação único do produto-tipo:

**Brita 2 (11/22) 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) 263 730 230, 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. Norma harmonizada:

**(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)	11/22	11/22	11/22				
Identificação petrográfica	Calcário	Calcário	Calcário				
Tipo de agregado	Grosso	Grosso	Grosso				
Categoria granulométrica	G <sub>85</sub> /20	G <sub>90</sub> /15	G <sub>85</sub> -15				
Massa volúmica (EN 1097-6)	$\rho_s = 2,71 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{rd} = 2,64 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{ssd} = 2,67 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$			45	100 %	100 %	100 %
Absorção de água (EN 1097-6)	0,9 ± 0,5 %			31,5	100 %	98 %	100 %
Teor de finos (EN 933-1)	$f_4$	$f_2$	$f_2$	22,4	98 %	90 %	99 %
Resistência à fragmentação do agregado (EN 1097-2)	$LA_{35}$	$LA_{40}$	$LA_{35}$	16	62 %		
Resistência ao desgaste-micro-Deval (NP EN 1097-1:2012)*	$M_{De20}$	$M_{De20}$	$M_{De20}$	11,2	7 %	0 %	15 %
Coeficiente de polimento acelerado (NP EN 1097-8:2009)*	$PSV_{40}$	$PSV_{40}$	-	8	2 %		
Resistência ao gelo-degelo (EN 1367-1)	$F_{NR}$	$F_{NR}$	$WA_{2,42}$	5,6	1 %	0 %	5 %
Retração por secagem (EN 1367-4)	0,025 %	-	-	4	1 %		
Reatividade potencial alcalis do ligante (ASTM C1260)	0,01 % (Classe I**)	-	-	2	1 %		
Cloretos solúveis em água (NP EN 1744-1 Sec. 7)	<0,001 %	-	-	1	1 %		
Sulfatos solúveis em ácido (NP EN 1744-1 Sec. 12)	$AS_{0,2}$	-	$AS_{0,2}$	0,500	1 %		
Enxofre total (EN 1744-1, Sec.11.1)	<0,1 %	-	$S_1$	0,250	1 %		
Teor de húmus (EN 1744-1, Sec.15.1)	Ensaio negativo	-	Ensaio negativo	0,125	1 %		
				0,063	0,8 %	0 %	2,0 %

\* Ensaio realizado num agregado semelhante (Brita 1 (6/12))

\*\* 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, 8 de novembro de 2024

  
(assinatura)