

1. Código de identificação único do produto-tipo:

Bago de Arroz (2/5) 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. 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) | 2/5 | | | | | | |
| Identificação petrográfica | Calcário | | | | | | |
| Tipo de agregado | Grosso | | | | | | |
| Categoria granulométrica | G _c 85/20 | G _c 90/15 | G _c 85-15 | | | | |
| Massa volúmica (EN 1097-6) | $\rho_s=2,71 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{rd}=2,65 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{sd}=2,67 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ | | | | | | |
| Absorção de água (EN 1097-6) | 0,8 ± 0,5 % | | | | | | |
| Índice de achatamento (EN 933-3) | Fl ₃₅ | Fl ₃₀ | Fl ₃₅ | | | | |
| Teor de finos (EN 933-1) | f ₄ | f ₄ | f ₄ | | | | |
| Resistência à fragmentação do agregado (EN 1097-2)* | LA ₃₅ | LA ₄₀ | LA ₃₅ | | | | |
| Resistência ao desgaste-micro-Deval (NP EN 1097-1)** | M _{De} 15 | M _{De} 15 | M _{De} 15 | | | | |
| Coefficiente de polimento acelerado (NP EN 1097-8)** | PSV ₄₀ | PSV ₄₀ | - | | | | |
| Resistência ao gelo-degelo (EN 1367-1) | F _{NR} | F _{NR} | WA _{2x2} | | | | |
| Retração por secagem (EN 1367-4) | 0,027 % | - | - | | | | |
| Reatividade potencial alcalis do ligante (ASTM C1260) | 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, Sec. 14.2)* | 0,0 % | m _{UPC} 0,1 | - | | | | |

* Ensaio realizado num agregado semelhante (Brita 2 (12/20))

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

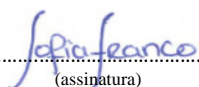
*** Norma E467

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


(assinatura)

Alenquer, 8 de novembro de 2024