

1. Código de identificação único do produto-tipo:

Pó rebitado (0/4) IBM4

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;**
- **Argamassas em edifícios, 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); (EN 13139:2002+EN 13139:2002/AC:2004)

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, e 1029-CPR-PT05/01421.**

6. Desempenho declarado

| Características essenciais | EN12620:2002 +A1:2008 | EN13043:2002+ EN13043:2002/AC:2004 | EN13139:2002+ EN13139:2002/AC:2004 | EN13242:2002 +A1:2007 | Granulometria Típica | | | |
|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|-------|--------|
| | 0/4 | 0/4 | 0/4 | 0/4 | Peneiros (mm) | %Passado acumulado | %Min. | %Máx. |
| Dimensão do agregado (EN 933-1) | 0/4 | 0/4 | 0/4 | 0/4 | 8 | 100 % | 100 % | 100 % |
| Identificação petrográfica | Calcário | Calcário | Calcário | Calcário | 5,6 | 100 % | 98 % | 100 % |
| Tipo de agregado | Fino | Gr. Extensa | - | Fino | 4 | 100 % | 95 % | 100 % |
| Categoria granulométrica | G _r 85 | G _a 90 | (0/4) | G _r 85 | 2 | 74 % | 54 % | 94 % |
| Tolerâncias da granulometria típica | - | G _r 20 | - | GT _r 20 | 1 | 48 % | 28 % | 68 % |
| Massa volúmica (EN 1097-6) | $\rho_a = 2,71 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{rd} = 2,65 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{ssd} = 2,68 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ | | | | 0,500 | 32 % | | |
| Absorção de água (EN 1097-6) | 0,9 ± 0,05 % | | | | 0,250 | 22 % | 2 % | 42 % |
| Teor de finos (EN 933-1) | f_{16} | f_{16} | Categoria 4 | f_{16} | 0,125 | 15 % | | |
| Qualidade dos finos – Equivalente de areia (EN 933-8) | ≥ 60 % | | | | 0,063 | 11,5 % | 8,5 % | 14,5 % |
| Retração por secagem (EN 1367-4) | 0,029 % | - | - | - | | | | |
| Reatividade potencial alcalis do ligante (ASTM C126007) | 0,01 % (Classe I*) | - | 0,01 % (Classe I*) | - | | | | |
| Cloretos solúveis em água (NP EN 1744-1 Sec. 7) | <0,010 % | - | <0,010 % | - | | | | |
| Sulfatos solúveis em ácido (NP EN 1744-1 Sec. 12) | A _{50,2} | - | A _{50,2} | A _{50,2} | | | | |
| Enxofre total (EN 1744-1, Sec.11.1) | 0,0 % | - | 0,0 % | S ₁ | | | | |
| Teor de húmus (EN 1744-1, Sec.15.1) | Ensaio negativo | - | Ensaio negativo | Ensaio negativo | | | | |

* 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, 6 de dezembro de 2021

.....

 (assinatura)