

1. Código de identificação único do produto-tipo:  
T.V. (0/32) IBM3

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) 263 730 230, 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 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+<br>EN13043:2002/AC:2004   | EN13242:2002<br>+A1:2007   | Granulometria Típica              |                    |       |       |
|--|---|--|-----------------------------------|--------------------|-------|-------|
|  |   |  | Peneiros (mm)                     | %Passado acumulado | %Min. | %Máx. |
| Dimensão do agregado (EN 933-1)                      | 0/32  | 0/32   |                                   |                    |       |       |
| Identificação Petrográfica                           | Calcário  | Calcário   |                                   |                    |       |       |
| Tipo de agregado                                     | Gr. Extensa   | Gr. Extensa  |                                   |                    |       |       |
| Categoria granulométrica                             | G <sub>A</sub> 90   | G <sub>A</sub> 85  |                                   |                    |       |       |
| Tolerâncias da Granulometria Típica                  | -   | GT <sub>A</sub> 20   |                                   |                    |       |       |
| Massa volúmica (EN 1097-6)                           | Fração (0-4 mm)<br>$\rho_a = 2,68 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$<br>$\rho_{rd} = 2,65 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$<br>$\rho_{std} = 2,66 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ | Fração (4-31.5 mm)<br>$\rho_a = 2,69 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$<br>$\rho_{rd} = 2,63 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$<br>$\rho_{std} = 2,65 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ |                                   |                    |       |       |
|  | Absorção de água (EN 1097-6)  | Fração (0-4 mm)<br>0,5 ± 0,5 %   | Fração (4-31.5 mm)<br>0,8 ± 0,5 % |                    |       |       |
| % de Partículas esmagadas e partidas (EN 933-5)      | C <sub>100/0</sub>  | C <sub>90/3</sub>  |                                   |                    |       |       |
| Teor de finos (EN 933-1)                             | -   | f <sub>7</sub>   |                                   |                    |       |       |
| Qualidade dos finos – Equivalente de areia (EN933-8) |   | ≥ 50 %   |                                   |                    |       |       |
| Resistência à fragmentação do agregado (EN 1097-2)   | LA <sub>40</sub>  | LA <sub>40</sub>   |                                   |                    |       |       |
| Resistência ao desgaste – Micro-Deval (EN 1097-1)    | M <sub>0,2</sub> 25   | M <sub>0,2</sub> 25  |                                   |                    |       |       |
| Sulfatos Solúveis em Ácido (NP EN 1744-1 Sec. 12)    | -   | AS <sub>0,2</sub>  |                                   |                    |       |       |
| Enxofre total (EN 1744-1, Sec.11.1)                  | -   | S <sub>1</sub>   |                                   |                    |       |       |
| Teor de húmus (EN 1744-1, Sec.15.1)                  | -   | Ensaio negativo  |                                   |                    |       |       |
|  |   |  | 63                                | 100 %              | 100 % | 100 % |
|  |   |  | 40                                | 100 %              | 100 % | 100 % |
|  |   |  | 31,5                              | 98 %               | 93 %  | 100 % |
|  |   |  | 20                                | 83 %               |       |       |
|  |   |  | 16                                | 74 %               | 54 %  | 94 %  |
|  |   |  | 14                                | 69 %               |       |       |
|  |   |  | 12,5                              | 64 %               |       |       |
|  |   |  | 10                                | 57 %               |       |       |
|  |   |  | 8                                 | 50 %               |       |       |
|  |   |  | 6,3                               | 43 %               |       |       |
|  |   |  | 4                                 | 32 %               |       |       |
|  |   |  | 2                                 | 21 %               |       |       |
|  |   |  | 1                                 | 14 %               |       |       |
|  |   |  | 0,500                             | 11 %               |       |       |
|  |   |  | 0,250                             | 8 %                |       |       |
|  |   |  | 0,125                             | 6 %                |       |       |
|  |   |  | 0,063                             | 5,1 %              | 0 %   | 7,0 % |

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, 27 de novembro de 2020

  
(assinatura)