

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

## BRITA 3



N.º DD.10

- Código de identificação único do produto-tipo:**  
203
- Tipo, lote ou número da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção, nos termos do nº 4 do artigo 11º:**  
**Brita 3**  
(Agregado grosso obtido por britagem de rocha calcária da pedreira de Chão Queimado, instalação TZB)
- 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 outros trabalhos de engenharia civil;  
Materiais tratados com ligantes hidráulicos e materiais não tratados para utilização em engenharia civil e construção de estradas;  
Misturas betuminosas e tratamentos superficiais para estradas, aeroportos e outras áreas de circulação, excepto camadas de desgaste
- Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do nº 5 do artigo 11º:**  
SICOBRYTA – Extração e Britagem de Pedra, SA  
Rua de Santa Luzia, n.º 22, 3º Piso, Salas 32 e 33  
Edifício Pombal Shopping  
3100-483 POMBAL
- Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:**  
Sistema 2+
- No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:**  
A EIC – Empresa Internacional de Certificação, Lda, organismo de certificação notificado com o nº 1515, realizou a inspecção inicial da unidade fabril e do controlo da produção em fábrica, executa o acompanhamento, apreciação e aprovação contínuos do controlo da produção em fábrica, no âmbito do sistema 2+, e emitiu em 27 de Novembro de 2007 o certificado de conformidade n.º 1515-CPD-0191, cuja última edição data de 23 de Março de 2011.

### 7. Desempenho Declarado

| CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS                         |                            | NORMAS HARMONIZADAS             |  |                                       |
|--|----------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------|
|  |                            | EN 12620:2002<br>+A1:2008       | EN 12620:2002<br>+A1:2007              | EN 12620:2002<br>+AC:2004             |
| Dimensão nominal                                   |                            | 20/40                           |  |                                       |
| Granulometria                                      |                            | G <sub>c</sub> 85/20            | G <sub>c</sub> 85/20; G <sub>TNR</sub> | G <sub>c</sub> 85/20; G <sub>NR</sub> |
| Teor de finos                                      |                            | f <sub>1,5</sub>                | f <sub>2</sub>                         | f <sub>2</sub>                        |
| Cloretos solúveis em água <sup>(1)</sup>           |                            | < 0,001%                        | NA                                     | NA                                    |
| Sulfatos solúveis em ácido <sup>(1)</sup>          |                            | AS <sub>0,2</sub>               | AS <sub>0,2</sub>                      | NA                                    |
| Enxofre total <sup>(1)</sup>                       |                            | < 0,04%                         | S <sub>1</sub>                         | NA                                    |
| Teor de húmus <sup>(1)</sup>                       |                            | Mais claro                      | Mais claro                             | NA                                    |
| Contaminantes orgânicos leves                      |                            | NPD                             | NA                                     | NA                                    |
| Retracção por secagem <sup>(1)</sup>               |                            | 0,030%                          | NA                                     | NA                                    |
| Massa<br>volumétrica<br><sup>(1)</sup>             | Material impermeável       | (2,72 ± 0,05) Mg/m <sup>3</sup> |  |                                       |
|  | Partículas secas em estufa | (2,66 ± 0,05) Mg/m <sup>3</sup> |  |                                       |
|  | Partículas saturadas       | (2,68 ± 0,05) Mg/m <sup>3</sup> |  |                                       |
| Absorção de água <sup>(1)</sup>                    |                            | (0,9 ± 0,5) %                   |  |                                       |
| Reactividade álcali-silica                         |                            | Classe I                        | NA                                     | NA                                    |
| Índice de achatamento                              |                            | FI <sub>15</sub>                | FI <sub>20</sub>                       | FI <sub>15</sub>                      |
| % de superfícies esmagadas e partidas              |                            | NA                              | C <sub>90/3</sub>                      | C <sub>100/0</sub>                    |
| Resistência à fragmentação <sup>(1)</sup>          |                            | LA <sub>35</sub>                |  |                                       |
| Resistência ao desgaste por atrito <sup>(1)</sup>  |                            | MD <sub>15</sub>                |  |                                       |
| Resistência ao polimento                           |                            | NPD                             | NA                                     | NPD                                   |
| Resistência à abrasão                              |                            | NPD                             | NA                                     | NPD                                   |
| Durabilidade face ao choque térmico <sup>(1)</sup> |                            | NA                              | NA                                     | V <sub>LA</sub> =1; I=0,4             |
| Afinidade aos ligantes betuminosos                 |                            | NA                              | NA                                     | NPD                                   |
| Durabilidade face ao gelo-degelo <sup>(1)</sup>    |                            | MS <sub>18</sub>                |  |                                       |
| Substâncias perigosas                              |                            | NPD                             |  |                                       |

| GRANULOMETRIA DECLARADA |                 |                |
|-------------------------|-----------------|----------------|
| Peneiro<br>(mm)         | Passados<br>(%) | Limites<br>(%) |
| 63                      | 100             | 98-100         |
| 40                      | 99              | 85-100         |
| 31,5                    | 83              |                |
| 20                      | 7               | 0-20           |
| 16                      | 2               |                |
| 14                      | 1               |                |
| 12,5                    | 1               |                |
| 10                      | 1               | 0-5            |
| 8                       | 1               |                |
| 6,3                     | 1               |                |
| 4                       | 1               |                |
| 2                       | 1               |                |
| 1                       | 1               |                |
| 0,5                     | 1               |                |
| 0,25                    | 1               |                |
| 0,125                   | 1               |                |
| 0,063                   | 0,5             | 0,0-1,5        |

Abreviaturas:

NA – Não aplicável;

NPD – Desempenho não determinado.

Nota:

<sup>(1)</sup> Desempenho determinado noutro produto com a mesma origem.

- O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7.  
A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por Armando José Sanfins Reis Vieira, Responsável pelo Controlo da Produção em Fábrica.

Pombal, 5 de Setembro de 2013

**Sicobrita - Extração e Britagem de Pedra, SA**  
C.º 501 277 676  
Pedreira - Tel. 236 022 051 - Fax 236 921 204  
Escrit. - R. Santa Luzia, nº 22 - 3º Piso, Salas 32 e 33  
Edifício Pombal Shopping - 3100-483 Pombal



Edição 1  
Página 1 de 1