

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO N.º 5.2

AC20 bin 35/50 (MB)

1. Código de identificação único do produto-tipo: AC20 bin 35/50 (MB)

2. Utilização prevista: Para camadas de desgaste, camadas de ligação, camadas de regularização e camadas de base de estradas e outras áreas sujeitas a acção do tráfego, quer submetidas quer não às disposições sobre a reacção ao fogo

3. Fabricante:

Anteros Empreitadas, S.A.; Centro de Produção: Lugar do Fojo; 5450-140 Sabroso de Aguiar

4. Mandatário: Não Aplicável

5. Sistema (s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho: Sistema 2+

6A.

Norma harmonizada: NP EN 13108-1:2011;Especificações dos materiais; Parte 1: Betão Betuminoso

Organismo Notificado: Organismo nº 1592, BUREAU VERITAS

6B.

Documento de Avaliação Europeu: Não Aplicável

Avaliação Técnica Europeia: Não Aplicável

7. Desempenho Declarado:

| CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS PARA A UTILIZAÇÃO PREVISTA | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|------------|
| 1-Adesividade do ligante ao agregado; 2-Rigidez; 3-Resistência à deformação permanente; 4-Resistência à fadiga 5-Resistência à derrapagem; 6-Resistência à abrasão; 7-Resistência ao fogo; 8-Substâncias perigosas; 9-Durabilidade | | | | | | | | | | | | | | |
| Características Essenciais | | | | | | | | | Requisito | Desempenho | Norma de Ensaio | Especificação Técnica Harmonizada | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | |
| x | x | x | x | x | | | | | x | Porosidade (Anexo C-C.3 referência C.1.3 da EN13108-20) | Máximo Categoria $V_{máx,6,0}$ (5,5) Mínimo Categoria $V_{mín,3,0}$ (3,3) | EN 12697-8 | EN13108-1:2006+EN 13108-1:2006/AC 2008 | |
| x | x | x | x | x | | | | | x | Sensibilidade à água (Anexo C-C.3 referência C.1.3 da EN13108-20 e Anexo D.3 15°C) | Mínimo Categoria $ITSR_{60}$ (60%) | EN 12697-12 | | |
| x | x | x | x | x | | | | | x | Resistência à deformação permanente (referência D1.6 da EN13108-20) | Máximo Categoria $WTS_{AIR0,30}$ (0,26mm/10 ³ Ciclos) | EN 12697-22 | | |
| x | x | x | x | | | | | | x | Temperatura da mistura | Valor declarado de 150º a 190ºC | EN 13108-1 (EN12697-13) | | |
| | | | | | | | | | | Granulometria (% de material passado em massa - Composição Laboratorial) | 31,5 mm | 100 (%) | | EN 12697-2 |
| | | | | | | | | | | | 20 mm | 98 (%) | | |
| | | | | | | | | | | | 12,5 mm | 73 (%) | | |
| | | | | | | | | | | | 4 mm | 40 (%) | | |
| | | | | | | | | | | | 2mm | 32 (%) | | |
| | | | | | | | | | | | 0,5 mm | 16 (%) | | |
| | | | | | | | | | | 0,125mm | 7 (%) | | | |
| | | | | | | | | | | 0,063mm | 4,4 (%) | | | |
| | x | x | | x | x | | | | x | Percentagem de ligante | Mínimo Categoria $B_{mín 4,0}$ (4,5%) | EN 12697-1 | | |
| | | | | | | | | x | x | Reacção ao fogo | Betão Betuminoso não previsto para utilização sujeita às disposições sobre a reacção ao fogo | - | | |
| | | | | | | | | x | x | Substância Perigosas | Sem legislação aplicável - NPd | - | | |

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) nº 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Marco Rodrigo Sampaio de Sousa
Chaves, 27 de Janeiro de 2020

