



## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

**N.º 05/ BET2**

1. Código de identificação único do produto-tipo: **AC20 base/bin/reg 35/50 (MB)**
2. Utilização prevista do produto de construção: **Macadame Betuminoso para aplicação em camadas de Base, Ligação e Regularização.**
3. Fabricante:  

Designação Social: **Rosas Construtores, S.A.**  
Sede: **Rua do Casarão, Vale Grande, 3750-066 AGUADA DE CIMA**  
Centro de Produção: **Zona Industrial de Taboeira, Esgueira 3800-055 AVEIRO**
4. Mandatário: **Não aplicável**
5. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): **Sistema 2+**
6. Norma Harmonizada / Organismo Notificado:  
**Norma EN 13108-1:2006 + EN 13108-1:2006/AC:2008 – Misturas Betuminosas – Especificações dos Materiais – Parte 1: Betão Betuminoso**  
**APCER, organismo notificado n.º 0866** realizou auditoria de concessão, no âmbito do **Sistema 2+**, e emitiu **Certificado do Controlo de Produção na Fábrica n.º 0866-CPR-2017/CE.0236.**
7. Avaliação Técnica Europeia: **Não aplicável.**



8. Desempenho(s) declarado(s):

Características essenciais		Desempenho	
<b>Porosidade</b>	Mínima	$V_{\min 3}$	(3,8%)
	Máxima	$V_{\max 6}$	
<b>Sensibilidade à Água</b>		ITSR <sub>90</sub>	(99,6%)
<b>Granulometria (passados)</b>	Peneiro 20mm	100%	
	Peneiro 14mm	84%	
	Peneiro 10mm	65%	
	Peneiro 8mm	55%	
	Peneiro 4mm	46%	
	Peneiro 2mm	35%	
	Peneiro 0,5mm	18%	
<b>Percentagem de ligante</b>	Mínima	$B_{\min 3,6}$	(4,2%)
	Máxima	$B_{\max 4,8}$	
<b>Temperatura da Mistura</b>		150 °C a 190°C	
<b>Reacção ao fogo</b>		Betão Betuminoso não previsto para utilização sujeita às disposições sobre a reacção ao fogo	
<b>Substâncias Perigosas</b>		Sem legislação aplicável – NPD	
<b>Resistência à deformação permanente</b>			
Taxa de deformação em ensaio de pista		NPD	

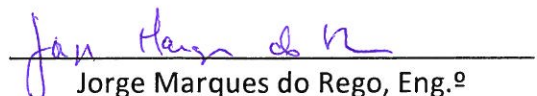
NPD – Desempenho Não Declarado

9. Documentação Técnica Adequada e/ou Documentação Técnica Especifica: **Não Aplicável**

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração é emitida em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Águeda, 11 de Julho de 2018

Assinado por e em nome do fabricante:



Jorge Marques do Rego, Eng.º

(Representante da Gestão para o Controlo de Produção em Fábrica)