

## Ficha Técnica de Produto

Norma de Produto: EN 13108-5:2006 - Misturas Betuminosas - Especificações dos Materiais - Parte 5: Stone Mastic Asphalt

Centro de Produção/Central:

Fátima

Produto:

(SMA8 PMB 45/80-65)b FA

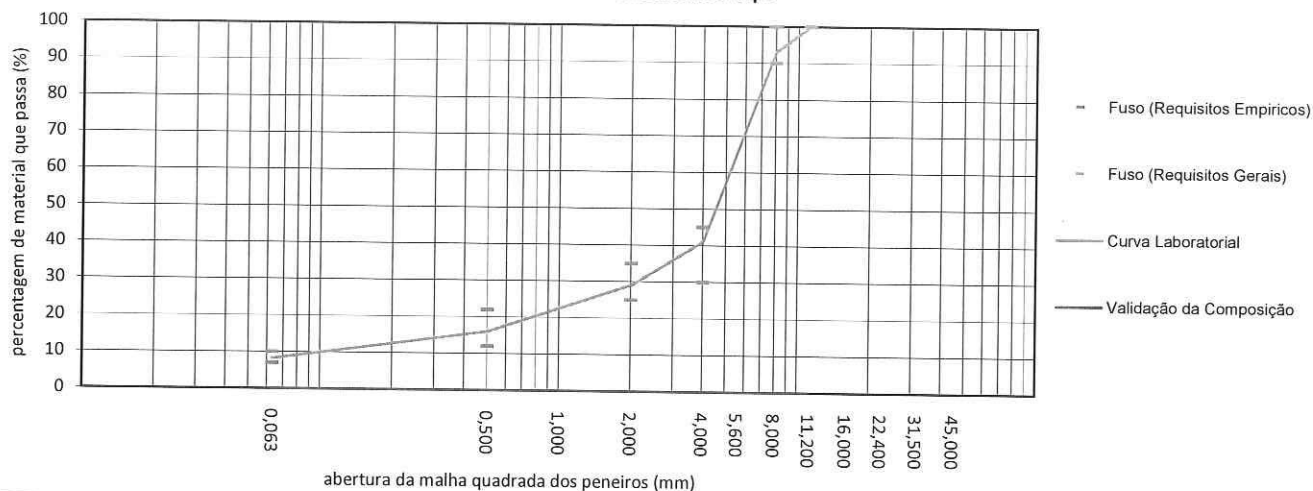
Designação comercial:

(SMA8 PMB 45/80-65)b FA

Peneiro (mm)	Requisitos Gerais			Requisitos Empíricos		
	Composição do Laboratório			Validação da Composição		
	Valores Típicos (%)	Limite Mínimo (%)	Limite Máximo (%)	Valores Típicos (%)	Limite Mínimo (%)	Limite Máximo (%)
45,000						
31,500						
22,400						
16,000						
11,200	100	100	100	*		
8,000	93	90	100	*		
5,600						
4,000	41	30	45	*		
2,000	29	25	35	*		
1,000						
0,500	16	12	22	*		
0,250						
0,125						
0,063	8,2	7,0	10,0	*		

Características	EN 13108-5
<b>Materiais Constituintes</b>	
Ligante	PMB 45/80-65
Aditivo	Fibras celulósicas (0,3%)
Agregados	
B1	Brita Basalto Nº1 RM (8/12,5mm)
B0,5	Brita Basalto Nº0,5 RM(4/6,3mm)
Pó	Pó Basalto RM (0/4mm)
Pó	Pó Calcário FA (0/4mm)
Filer comercial	Carbonato Calcio - VAC - Minerais, SA
<b>Requisitos Gerais</b>	
Percentagem de Ligante (%)	6,0
Dmax (mm)	8
Porosidade (%)	V <sub>min2</sub> V <sub>max5</sub>
Sensibilidade à água	ITSR 90
Resistência à deformação permanente	DND
Escorrimento do ligante	D <sub>0,3</sub>
Vazios preenchidos com ligante	VFBmin71 VFBmax86
Temperatura de fabrico (°C)	150 a 190
<b>Requisitos Empíricos</b>	
Conteúdo em Ligante Corrigido	B <sub>min5,4</sub>

Curva Granulométrica Tipo



### Observações:

DND - Desempenho Não Determinado

\* - Não há ainda validação de composição

Doc.L 161	Revisão: 01	Data: 29/05/2018	Elaborou: <i>P. L. Jorge</i>	Aprovou: <i>[Signature]</i>
-----------	----------------	---------------------	---------------------------------	--------------------------------