

## 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:

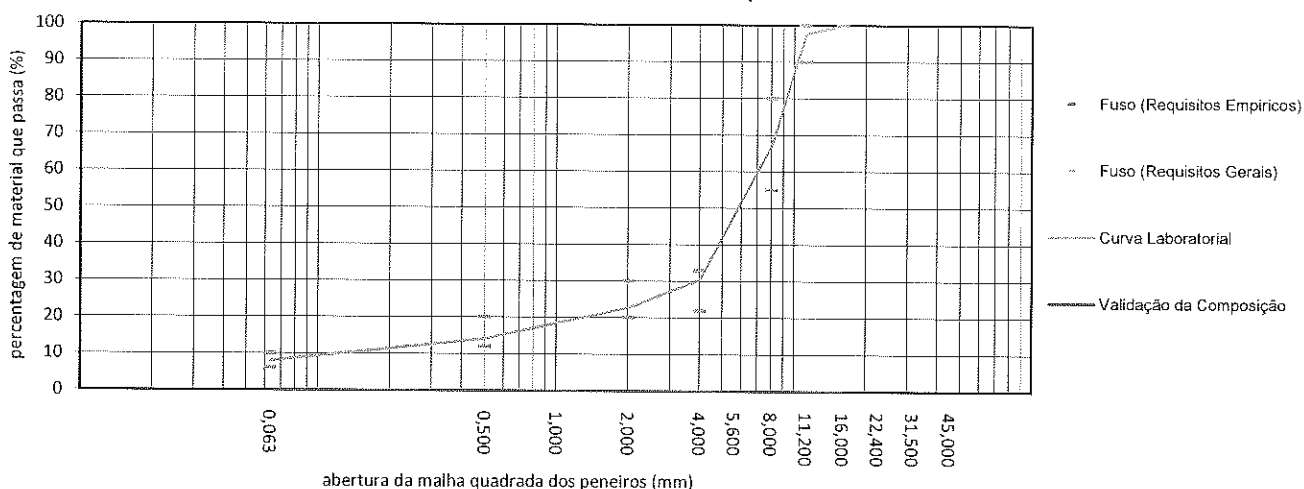
(SMA11 PMB 45/80-65)b FA

Designação comercial:  
(SMA11 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	100	100	100	*		
11,200	98	90	100	*		
8,000	67	55	80	*		
5,600						
4,000	30	22	33	*		
2,000	23	20	30	*		
1,000						
0,500	14	12	20	*		
0,250						
0,125						
0,063	8,0	6,0	10,0	*		

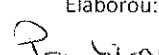

Características	EN 13108-5
<b>Materiais Constituintes</b>	
Ligante	PMB 45/80-65
Aditivo	Fibras celulósicas (0,3%)
Agregados	
B1	Brita Basalto Nº1 RM (8/12,5mm)
B0,5	Brita Basalto Nº0,5 RM(4/6,3mm)
Pó	Pó Basalto RM (0/4mm)
Pó	Pó Calcário FA (0/4mm)
Filer comercial	Carbonato Cálcio - VAC - Minerais, SA
<b>Requisitos Gerais</b>	
Percentagem de Ligante	(%) 6,3
Dmax	(mm) 11
Porosidade	(%) $V_{min2} V_{max5}$
Sensibilidade à água	ITSR 90
Resistência à deformação permanente	DND
Escorrimento do ligante	$D_{0,3}$
Vazios preenchidos com ligante	VFBmin71
	VFBmax86
Temperatura de fabrico	(°C) 150 a 190
<b>Requisitos Empíricos</b>	
Conteúdo em Ligante Corrigido	$B_{min5,6}$

Curva Granulométrica Tipo



### Observações:

DND - Desempenho Não Determinado  
\* - Não há ainda validação de composição

Doc.L 116	Revisão: 01	Data: 29/05/2018	Elaborou: 	Aprovou: 
-----------	----------------	---------------------	--	---