

# ELASTER BM-3C BT (PMB 45/80-65)

ASFALTOS

## DEFINIÇÃO:

Betume asfáltico modificado com polímeros, obtido por reação química entre o ligante base e polímeros do tipo elastomérico, que cumpre as especificações da norma UNE EN 14023 para um betume PMB 45/80-65.

## ESPECIFICAÇÕES:

Características	Unidade	Norma	Mín.	Máx.
<b>Betume original</b>				
Penetração (25 °C; 100g; 5s)	0,1 mm	EN 1426	45	80
Temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	65	-
Temperatura de fragilidade Fraass	°C	EN 12593	-	-15
Estabilidade ao armazenamento:	-	EN 13399	-	-
• Diferença de temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	-	5
• Diferença de penetração	0,1 mm	EN 1426	-	9
Recuperação elástica a 25 °C	%	EN 13398	70	-
Temperatura de inflamação	°C	EN 2592	235	-
Força-Ductilidade, a 5 °C (Tração a 50 mm/min)	J/cm <sup>2</sup>	EN 13589 EN 13703	3	-
<b>Durabilidade – Resistência ao envelhecimento EN 12607-1</b>				
Variação de massa	%	EN 12607-1	-	1
Penetração (25 °C; 100g; 5s)	% p.o.	EN 1426	60	-
Aumento da temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	-	10
Diminuição da temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	-	5

## APLICAÇÕES:

- Misturas temperadas
- Misturas que necessitem um tempo elevado de transporte ou de colocação em obra

## TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE TRABALHO:

- Temperatura da mistura (°C): 130 - 140
- Temperatura de armazenamento e de utilização do ligante (°C): 155 - 165
- Temperatura de compactação (°C): 125 - 135
- Temperatura máxima de aquecimento (°C): 175



Se deseja mais informação, visite: [www.cepsa.pt](http://www.cepsa.pt)

Nota: as recomendações constantes desta ficha devem ser consideradas a título de orientação e para situações genéricas, recusando a Cepsa qualquer responsabilidade pela sua utilização abusiva. Para situações específicas, por favor contacte o Departamento Técnico da Cepsa.



O seu mundo, mais eficiente.