

ELASTER 14/60 BT (PMB 45/80-65)

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.
Betume original				
Penetração (25 °C; 100g; 5s)	0,1 mm	EN 1426	45	80
Temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	65	
Temperatura de fragilidade Fraass	°C	E 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 10 °C (Tração a 50 mm/min)	J/cm ²	EN 13589 EN 13703	3	-
Durabilidade – Resistência ao envelhecimento EN 12607-1				
Variação de massa	%	EN 12607-1	-	1
Penetração (25 °C; 100g; 5s)	% p.o.	EN 1426	60	-
Δ Temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	-	10
Diminuição da temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	-	5

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

APLICAÇÕES:

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

Revisão nº 1

Aprovado: 01/01/2016

Próxima revisão: 01/01/2020



Se deseja mais informação, visite: 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.