

Elaster BM 2B (PMB 45/80-60)

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 45/80-60.

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	60	
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	2	-
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): 155 – 165.
- Temperatura de utilização do ligante (°C): 155 – 165.
- Temperatura de compactação (°C): 150 – 160.
- Temperatura máxima de aquecimento (°C): 175.

Aplicações:

- Misturas descontínuas.
- Misturas drenantes.
- Misturas do tipo SMA.
- Misturas betuminosas convencionais.