

Elaster BM-3C (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. Este betume incorpora um promotor de adesividade.

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	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 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): 160 – 170.
- Temperatura de utilização do ligante (°C): 160 – 170.
- Temperatura de compactação (°C): 155 – 165.
- Temperatura máxima de aquecimento (°C): 180.

Aplicações:

- Misturas drenantes.
- Misturas descontínuas.
- Misturas do tipo SMA e de espessura reduzida.
- Misturas resistentes à fadiga e à fissuração.
- Misturas betuminosas convencionais.