

Elaster BM-2 BT (PMB 25/55 - 65)

Betún asfáltico modificado con polímero obtenido por reacción química entre el ligante base y polímeros de tipo elastomérico que permite fabricar y poner en obra mezclas a menor temperatura, que cumple con las especificaciones recogidas en el artículo 212 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3) y las recogidas en la norma UNE EN 14023 para un PMB 25/55 - 65.

Aplicaciones:

- > Mezclas de módulo elevado
- > Mezclas bituminosas para zonas cálidas
- > Mezclas para capas anti-roderas
- En general las mezclas y condiciones especificadas en el PG3 para este tipo de ligante

Temperaturas orientativas de trabajo:

- > Temperatura de mezcla (°C): 140-175
- > Temperatura de trabajo del ligante (°C): 165-175
- > Temperatura de compactación (°C): ≥ 130
- > Temperatura máxima de calentamiento (°C): 180°C

Especificaciones:

Características	Unidad	Norma	Mín.	Máx.
Betún original				
Penetración (25 °C; 100 g; 5s)	0,1 mm	EN 1426	25	55
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	65	-
Punto de fragilidad Fraass	°C	EN 12593	-	-7
Estabilidad al almacenamiento		EN 13399		
• Diferencia punto reblandecimiento	°C	EN 1427	-	5
• Diferencia penetración (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	9
Recuperación elástica a 25 °C	%	EN 13398	50	-
Punto de inflamación	°C	EN ISO 2592	235	-
Fuerza Ductilidad (10°C)	J/cm ²	EN 13589	2	-
Residuo después de película fina y rotativa		EN 12607-1		
Variación de masa	%	EN 12607-1	-	0,8
Penetración (25 °C; 100 g; 5s)	% p.o.	EN 1426	60	-
Incremento punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	-	8
Disminución punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	-	5



Revisión nº0 - Aprobado: 29/08/2025 - Próxima revisión: 29/08/2027

Si desea más información, visite www.moeve.es

Las recomendaciones recogidas en esta ficha técnica se deben considerar a título orientativo y para situaciones generales, denegando Moeve cualquier responsabilidad por un uso indebido. Para casos particulares se contactará con el Departamento Técnico de Moeve.