

# Elaster BM-3c (PMB 45/80 - 65)

Betún asfáltico modificado con polímero obtenido por reacción química entre el ligante base y polímeros de tipo elastomérico 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 45/80 - 65.

## Aplicaciones:

- > Mezclas discontinuas
- > Mezclas drenantes
- > Mezclas tipo SMA y ultradelgadas
- > Mezclas resistentes a fisuración y fatiga
- > Mezclas bituminosas convencionales

## Temperaturas orientativas de trabajo:

- > Temperatura de mezcla (°C): 160- 170
- > Temperatura de trabajo del ligante (°C): 160- 170
- > Temperatura de compactación (°C): 155- 165
- > Temperatura máxima de calentamiento (°C): 180

## Especificaciones:

Características	Unidad	Norma	Mín.	Máx.
<b>Betún original</b>				
Penetración (25 °C; 100 g; 5s)	0,1 mm	EN 1426	45	80
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	65	-
Punto de fragilidad Fraass	°C	EN 12593	-	-15
<b>Estabilidad al almacenamiento</b>		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	70	-
Punto de inflamación	°C	EN ISO 2592	235	-
Fuerza Ductilidad (5°C)	J/cm <sup>2</sup>	EN 13589	3	-
<b>Residuo después de película fina y rotativa</b>				
Variación de masa	%	EN 12607-1	-	1,0
Penetración retenida	% p.o.	EN 1426	60	-
Incremento punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	-	10
Disminución punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	-	5



Revisión nº5 - Aprobado: 24/10/2025 - Próxima revisión: 24/10/2030

Si desea más información, visite [www.moeve.es](http://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.