

# Elaster BM-3a (PMB 45/80 - 55)

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 la norma UNE EN 14023 para un PMB 45/80 - 55.

## Aplicaciones:

› Mezclas bituminosas

## Temperaturas orientativas de trabajo:

› Temperatura de mezcla (°C): 155- 165

› Temperatura de trabajo del ligante (°C): 155- 165

› Temperatura de compactación (°C): 150- 160

› Temperatura máxima de calentamiento (°C): 175

## 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	55	-
Punto de fragilidad Fraass	°C	EN 12593	-	-12
<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	50	-
Punto de inflamación	°C	EN ISO 2592	235	-
Fuerza Ductilidad (5°C)	J/cm <sup>2</sup>	EN 13589	1	-
<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