

ELASTER RAF BT (PMB 45/80-75)

ASFALTO

DEFINICIÓN:

Betún asfáltico modificado con polímero de altas prestaciones obtenido por reacción química entre el ligante base y polímeros de tipo elastomérico, que permite la fabricación de mezclas asfálticas semicalientes, a temperaturas inferiores a las habituales para estos ligantes. 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 – 75.

ESPECIFICACIONES:

Características	Unidad	Norma	Mín.	Máx.
Betún Original				
Penetración (25 °C; 100 g; 5s)	0,1 mm	EN 1426	45	50
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	75	
Punto de fragilidad Fraass	°C	EN 12593	-	-15
Estabilidad al almacenamiento:		EN 13399		
Diferencia Punto reblandecimiento	°C	EN 1427	-	5
Diferencia penetración (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	13
Recuperación elástica a 25 °C	%	EN 13398	80	-
Punto de inflamación	°C	EN 2592	235	-
Fuerza Ductilidad (5°C)	J/cm2	EN 13589 EN 13703	3	-
Residuo después de película fina y rotatoria				
Variación de masa	%	EN 12607-1	-	1
Penetración (25 °C; 100 g; 5 s)	% p.o.	EN 1426	60	-
Incremento punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	-	10
Disminución punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	-	5

TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE TRABAJO:

- Temperatura de mezcla (°C): 140- 185.
- Temperatura de trabajo del ligante (°C): 175- 185.
- Temperatura de compactación (°C): 135- 180.
- Temperatura máxima de calentamiento (°C): 190.

*En función del tiempo de transporte y de las características de la mezcla.

APLICACIONES:

- Mezclas con tiempo de transporte prolongado o puesta en obra complicada.
- Mezclas antireflexión de fisuras.
- Mezclas antirroderas.
- Mezclas tipo SMA y ultradelgadas.
- Mezclas bituminosas de altas prestaciones

Revisión nº: 3

Aprobado: 18/08/2017

Próxima revisión: 18/08/2022



ER-0129/1994



Si desea más información visite cepsa.com

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



Tu mundo, más eficiente.