

# FLEXODUR BC 50/70 ADITIVADO

## DEFINICIÓN:

Betún asfáltico mejorado con caucho procedente de neumáticos fuera de uso que cumple las especificaciones recogidas en la OC 21/2007 del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.

## ESPECIFICACIONES:

Características	Unidad	Norma	Min.	Máx.
<b>Betún Original</b>				
Penetración (25 °C; 100 g; 5s)	0,1 mm	EN 1426	50	70
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	53	-
Punto de fragilidad Fraass	°C	EN 12593	-	- 8
Solubilidad	%	EN 12592	92,0	-
• Recuperación elástica	%	EN 13398	10	-
• Punto de inflamación	°C	EN 2592	235	-
<b>Estabilidad al almacenamiento</b>		EN 13399		
Diferencia punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	-	10
Diferencia penetración (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1 mm	EN 1426	-	10
<b>Resistencia al endurecimiento a 163 °C</b>		EN 12607-1		
Variación de masa (valor absoluto)	%	EN 12607-1	-	1,0
Penetración retenida	%	EN 1426	60	-
Diferencia punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	-5	10

Revisión nº3 - Aprobado: 01/09/2021 - Próxima revisión: 01/09/2026

## APLICACIONES:

- Mezclas asfálticas para capas de base con categoría de tráfico pesado T1 a T4.
- Mezclas asfálticas para capas de rodadura e intermedia con categoría de tráfico pesado T2 a T4 en todas las ZTE y T1 a T4 en zona térmica estival media y templada.

## TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE TRABAJO:

- Temperatura de mezcla (°C): 160- 165.
- Temperatura de trabajo del ligante (°C): 160- 165.
- Temperatura de compactación (°C): 150- 160.
- Temperatura máxima de calentamiento (°C): 175.