

FLEXODUR BC 50/70 BT

DEFINICIÓN:

Betún asfáltico mejorado con caucho procedente de neumáticos fuera de uso especialmente formulado para permitir la fabricación y puesta en obra de mezclas asfálticas a temperaturas inferiores a las habituales. Este producto cumple con las siguientes especificaciones de las recogidas en la OC 21/2007 del Ministerio de Fomento para un BC 50/70.

ESPECIFICACIONES:

Características	Unidad	Norma	Min.	Máx.
Betún Original				
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	-
Estabilidad al almacenamiento		EN 13399		
Diferencia punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	-	10
Diferencia penetración (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1 mm	EN 1426	-	10
Resistencia al endurecimiento a 163 °C		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 nº1 - Aprobado: 01/12/2021 - Próxima revisión: 01/12/2026

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): 130- 150.
- Temperatura de trabajo del ligante (°C): 160- 165.
- Temperatura de compactación (°C): >125.
- Temperatura máxima de calentamiento (°C): 170.