

FLEXODUR BBM 50/70

DEFINIÇÃO

Betume melhorado com borracha proveniente de pneus usados, de média viscosidade.

ESPECIFICAÇÕES:

Características	Unidade	Norma	Mín.	Máx.
Betume original				
Penetração (25 °C; 100g; 5s)	0,1 mm	EN 1426	50	70
Temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	58	-
Temperatura de fragilidade Fraass	°C	EN 12593	-	-10
Recuperação elástica, a 25 °C (modificada para um alongamento de 20 cm)	%	EN 13398	20	-
Viscosidade dinâmica a 175 °C	mPa.s	EN 13302	250	-
Temperatura de inflamação	°C	EN 2592	235	-
Estabilidade ao armazenamento		EN 13399		
- Diferença temperatura amolecimento	°C	EN 1427	-	5
- Diferença penetração (25 °C)	0,1 mm	EN 1426		10
Resistência ao envelhecimento a 163 °C (EN 12607-1)				
Variação de massa	%	EN 12607-1	-	1
Penetração retida (25 °C; 100g; 5s)	% p.o.	EN 1426	65	-
Δ Temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	-5	10

TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE TRABALHO:

- Temperatura da mistura (°C): 165 - 175
- Temperatura de armazenamento e de utilização do ligante (°C): 165 - 175
- Temperatura de compactação (°C): 160 - 170

APLICAÇÕES:

- Misturas drenantes
- Misturas descontínuas para camadas de desgaste com categoria de tráfego pesado de T00 a T2
- Misturas betuminosas convencionais

Revisão nº 3

Aprovado: 01/01/2016

Próxima revisão: 01/01/2020