

## FLEXODUR BBM 35/50

### DEFINIÇÃO

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

### ESPECIFICAÇÕES:

Características	Unidade	Norma	Mín.	Máx.
<b>Betume original</b>				
Penetração (25 °C; 100g; 5s)	0,1 mm	EN 1426	35	50
Temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	65	-
Temperatura de fragilidade Fraass	°C	EN 12593	-	-8
Recuperação elástica, a 25 °C (modificada para um alongamento de 20 cm)	%	EN 13398	15	-
Viscosidade dinâmica a 175 °C	mPa.s	EN 13302	300	-
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		8
<b>Resistência ao envelhecimento a 163 °C (EN 12607-1)</b>				
Variação de massa	%	EN 12607-1	-	0,8
Penetração retida (25 °C; 100g; 5s)	% p.o.	EN 1426	70	-
$\Delta$ Temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	-4	8

### TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE TRABALHO:

- Temperatura da mistura (°C): 170 - 180
- Temperatura de armazenamento e de utilização do ligante (°C): 170 - 180
- Temperatura de compactação (°C): 165 - 175

### APLICAÇÕES:

- Misturas de módulo elevado para reforços
- Misturas convencionais e drenantes em zonas com elevadas temperaturas
- Pavimentos anti-rodeiras

Revisão nº 4

Aprovado: 01/01/2016

Próxima revisão: 01/01/2020