

Betun Asfáltico 70/100

Definição:

Betume asfáltico para pavimentação, de acordo com as especificações da EN 12591 para o betume 70/100.

Especificações:

Características	Unidade	Norma	Mín.	Máx.
Betume original				
Penetração (25 °C; 100g; 5s)	0,1 mm	EN 1426	70	100
Índice de penetração	-	EN 12591	-1,5	+0,7
Temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	43	51
Temperatura de fragilidade Fraass	°C	EN 12593	-	-10
Solubilidade	%	EN 12592	99,0	-
Temperatura de inflamação	°C	EN 2592	230	-
Resistência ao envelhecimento a 163 °C (EN 12607-1)				
Variação de massa	%	EN 12607-1	-	0,8
Penetração retida (25 °C; 100g; 5s)	% p.o.	EN 1426	46	-
Δ Temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	-	11

Temperaturas orientativas de trabalho:

- Temperatura da mistura (°C): 145 – 155.
- Temperatura de armazenamento e de utilização do ligante (°C): 145 – 155.
- Temperatura de compactação (°C): 140 – 150.
- Temperatura máxima de aquecimento (°C): 165.

Aplicações:

- Misturas betuminosas a quente e fabrico de produtos betuminosos derivados.