

Elaster RAF AV Aditivado (PMB 45/80-75)

Definição:

Betume asfáltico modificado com polímeros, obtido por reação química entre o ligante base e polímeros do tipo elastomérico, que cumpre as especificações da norma UNE EN 14023 para um betume PMB 45/80-75. Este betume incorpora um promotor de adesividade que não altera as suas características reológicas.

Especificações:

| Características | Unidade | Norma | Mín. | Máx. |
|---|-------------------|----------------------|------|------|
| Betume original | | | | |
| Penetração (25 °C; 100g; 5s) | 0,1 mm | EN 1426 | 45 | 80 |
| Temperatura de amolecimento | °C | EN 1427 | 75 | |
| Temperatura de fragilidade Fraass | °C | EN 12593 | - | -15 |
| Estabilidade ao armazenamento: | | EN 13399 | | |
| • Diferença de temperatura de amolecimento | °C | EN 1427 | - | 5 |
| • Diferença de penetração | 0,1 mm | EN 1426 | - | 13 |
| Recuperação elástica a 25 °C | % | EN 13398 | 80 | - |
| Temperatura de inflamação | °C | EN 2592 | 235 | - |
| Força-Ductilidade, a 10 °C (Tração a 50 mm/min) | J/cm ² | EN 13589 EN 13703 | 3 | - |
| Durabilidade – Resistência ao envelhecimento EN 12607-1 | | | | |
| Variação de massa | % | EN 12607-1 | - | 1 |
| Penetração (25 °C; 100g; 5s) | % p.o. | EN 1426 | 60 | - |
| Δ Temperatura de amolecimento | °C | EN 1427 | - | 10 |
| Diminuição da temperatura de amolecimento | °C | EN 1427 | - | 5 |

Temperaturas orientativas de trabalho:

- Temperatura da mistura (°C): 175 – 185.
- Temperatura de armazenamento e de utilização do ligante (°C): 175 – 185.
- Temperatura de compactação (°C): 170 – 180.
- Temperatura máxima de aquecimento (°C): 190.

Aplicações:

- Misturas anti reflexão de fissuras.
- Misturas anti rodeiras.
- Misturas do tipo SMA e de espessura reduzida.
- Misturas de elevado desempenho.