

## 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. |
|--|-------------------|----------------------|------|------|
| <b>Betume original</b>   |                   |                      |      |      |
| 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  |
| <b>Estabilidade ao armazenamento:</b>                          |                   |                      |      |      |
| • 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<br>(Tração a 50 mm/min)             | J/cm <sup>2</sup> | EN 13589<br>EN 13703 | 3    | -    |
| <b>Durabilidade – Resistência ao envelhecimento EN 12607-1</b> |                   |                      |      |      |
| 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.