

# Elaster BM-3b (PMB 45/80 - 60)

Betún asfáltico modificado con polímero obtenido por reacción química entre el ligante base y polímeros de tipo elastomérico que cumple con las especificaciones recogidas en el artículo 212 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3) y las recogidas en la norma UNE EN 14023 para un PMB 45/80 - 60.

## Aplicaciones:

- > Mezclas discontinuas
- > Mezclas drenantes
- > Mezclas tipo SMA y ultradelgadas
- > Mezclas resistentes a fisuración y fatiga
- > Mezclas bituminosas convencionales

## Temperaturas orientativas de trabajo:

- > Temperatura de mezcla (°C): 155- 165
- > Temperatura de trabajo del ligante (°C): 155- 165
- > Temperatura de compactación (°C): 150- 160
- > Temperatura máxima de calentamiento (°C): 175

## Especificaciones:

| Características                                    | Unidad            | Norma       | Mín. | Máx. |
|--|-------------------|-------------|------|------|
| <b>Betún original</b>                              |                   |             |      |      |
| Penetración (25 °C; 100 g; 5s)                     | 0,1 mm            | EN 1426     | 45   | 80   |
| Punto de reblandecimiento                          | °C                | EN 1427     | 60   | -    |
| Punto de fragilidad Fraass                         | °C                | EN 12593    | -    | -12  |
| <b>Estabilidad al almacenamiento</b>               |                   | EN 13399    |      |      |
| • Diferencia punto reblandecimiento                | °C                | EN 1427     | -    | 5    |
| • Diferencia penetración (25 °C)                   | 0,1 mm            | EN 1426     | -    | 9    |
| Recuperación elástica a 25 °C                      | %                 | EN 13398    | 50   | -    |
| Punto de inflamación                               | °C                | EN ISO 2592 | 235  | -    |
| Fuerza Ductilidad (5°C)                            | J/cm <sup>2</sup> | EN 13589    | 2    | -    |
| <b>Residuo después de película fina y rotativa</b> |                   |             |      |      |
| Variación de masa                                  | %                 | EN 12607-1  | -    | 1,0  |
| Penetración retenida                               | % p.o.            | EN 1426     | 60   | -    |
| Incremento punto de reblandecimiento               | °C                | EN 1427     | -    | 10   |
| Disminución punto de reblandecimiento              | °C                | EN 1427     | -    | 5    |



Revisión nº6 - Aprobado: 27/10/2025 - Próxima revisión: 27/10/2030

Si desea más información, visite [www.moeve.es](http://www.moeve.es)

Las recomendaciones recogidas en esta ficha técnica se deben considerar a título orientativo y para situaciones generales, denegando Moeve cualquier responsabilidad por un uso indebido. Para casos particulares se contactará con el Departamento Técnico de Moeve.