

ELASTER BM-3a ADITIVADO (PMB 45/80 – 55)

DEFINICIÓN:

Betún asfáltico modificado con polímero y aditivado con promotores de adhesividad, obtenido por reacción química entre el ligante base y polímeros de tipo elastomérico que cumple con las especificaciones recogidas en la norma UNE EN 14023 para un PMB 45/80 – 55.

ESPECIFICACIONES:

| Características | Unidad | Norma | Min. | Máx. |
|---|-------------------|------------|------|------|
| Betún Original | | | | |
| Penetración (25 °C; 100 g; 5s) | 0,1 mm | EN 1426 | 45 | 80 |
| Punto de reblandecimiento | °C | EN 1427 | 55 | |
| Punto de fragilidad Fraass | °C | EN 12593 | - | -12 |
| Estabilidad al almacenamiento: | | 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 2592 | 235 | - |
| Fuerza Ductilidad (5°C) | J/cm ² | EN 13589 | 1 | - |
| Residuo después de película fina y rotatoria | | | | |
| Variación de masa | % | EN 12607-1 | - | 1,0 |
| Penetración (25 °C; 100 g; 5 s) | % p.o. | EN 1426 | 60 | - |
| Incremento punto de reblandecimiento | °C | EN 1427 | - | 10 |
| Disminución punto de reblandecimiento | °C | EN 1427 | - | 5 |

TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE TRABAJO:

- Temperatura de mezcla (°C): 155- 165.
- Temperatura de almacenamiento y uso del ligante(°C): 155- 165.
- Temperatura de compactación (°C): 150- 160.
- Temperatura máxima de calentamiento (°C): 175.

APLICACIONES:

- Mezclas discontinuas y drenantes.
- Mezclas bituminosas convencionales.

Revisión nº1

Aprobado: 01/06/2016

Próxima revisión: 01/06/2021



Si desea más información, visite www.cepsa.com

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