

ELASTER BM-3a (PMB 45/80 – 55)

DÉFINITION:

Bitume polymère conforme à la norme EN 14023 obtenu par réaction chimique dans un bitume et des polymères élastomères.

SPÉCIFICATIONS:

| Caractéristique | Unité | Norme | Min. | Max. |
|----------------------------------------------|-------------------|------------|------|------|
| Bitume d'origine | | | | |
| Pénétrabilité (25 °C; 100 g; 5s) | 0,1 mm | EN 1426 | 45 | 80 |
| Point de ramollissement | °C | EN 1427 | 55 | - |
| Point de fragilité Fraass | °C | EN 12593 | - | -12 |
| Stabilité au stockage: | | EN 13399 | | |
| • Différence en point de ramollissement | °C | EN 1427 | - | 5 |
| • Différence en pénétrabilité (25 °C) | 0,1 mm | EN 1426 | - | 9 |
| Retour élastique (25 °C) | % | EN 13398 | 50 | - |
| Point d'éclair | °C | EN 2592 | 235 | - |
| Force-ductilité (5°C) | J/cm ² | EN 13589 | 2 | - |
| Résistance au durcissement à 163°C | | | | |
| Variation de masse | % | EN 12607-1 | - | 0,8 |
| Pénétrabilité résiduelle (25 °C; 100 g; 5 s) | % p.o. | EN 1426 | 60 | - |
| Augmentation du point de ramollissement | °C | EN 1427 | - | 8 |
| Diminution du point de ramollissement | °C | EN 1427 | - | 5 |

APPLICATIONS:

→ Enrobés bitumineux.

Révision n°4 - Approuvé: 01/02/2023 – Prochaine révision: 01/02/2028

TEMPÉRATURES DE TRAVAIL CONSEILLÉES:

- Température du liant (°C): 155- 165.
- Température de l'enrobé bitumineux (°C): 155- 165.
- Température de compactage (°C): 150- 160.
- Température maximale de chauffage (°C): 175.

Révision n°4 - Approuvé: 01/02/2023 – Prochaine révision: 01/02/2028