

# ELASTER BM-2 (PMB 25/55 – 65)

## 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.
<b>Bitume d'origine</b>				
Pénétrabilité (25 °C; 100 g; 5s)	0,1 mm	EN 1426	25	55
Point de ramollissement	°C	EN 1427	65	-
Point de fragilité Fraass	°C	EN 12593	-	-7
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 ISO 2592	235	-
Force-ductilité (10°C)	J/cm <sup>2</sup>	EN 13589	2	-
<b>Sur le liant après RTFOT</b>				
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 drainants en régions à climat chaud.
- Enrobés avec une résistance à l'orniérage élevé.
- Enrobés de haute performance.

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

## TEMPÉRATURES DE TRAVAIL CONSEILLÉES:

- Température du liant (°C): 165- 175.
- Température de l'enrobé bitumineux (°C): 165- 175.
- Température de compactage (°C): 160- 170.
- Température maximale de chauffage (°C): 180.

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