



BITUME BP 40/50

DESCRIPTION

Le **BITUME BP 40/50** est utilisé comme liant d'enrobage dans les graves bitumes (GB) et les enrobés à module élevé (EME).

La gamme des bitumes routiers TECHNOPURE type **BITUME BP** se compose des grades suivants :

BITUME BP 20/30, BITUME BP 40/50, BITUME BP 35/50, pour la fabrication d'enrobés bitumineux.

BITUME BP 80/100 et **BITUME BP 160/220** pour la fabrication d'émulsions routières.

Les bitumes routiers TECHNOPURE répondent aux exigences de la norme NM 03.4.158 de 2017.

FONCTIONNEMENT/APPLICATION

Utilisations routières

- La construction et l'entretien des chaussées.
- La formulation des enrobés.
- Enrobés à chaud : sables bitumes, graves bitumes, béton bitumineux de liaison.

CONTROLE QUALITE

Ce grade répond à la définition des bitumes routiers décrits dans la norme européenne NF EN 12591.

La constance de leur qualité est respectée à chaque livraison.

Ces bitumes sont produits dans le cadre de l'Assurance Qualité conformément à l'ISO 9001 : 2015

SANTE ET SECURITE

Les informations détaillées en matière de santé et de sécurité pour ce produit est fournie dans les Fiches de Données de Sécurité (FDS) correspondantes, disponibles sur demande auprès de notre service QSE TECHNOPURE MAROC.

CARACTERISTIQUES

Le **BITUME BP 40/50** possède des caractéristiques spécifiques importantes offrant:

- Une meilleure résistance à l'orniérage et au fluage des chaussées,
- Une résistance accrue face aux intempéries,
- Une souplesse d'utilisation,
- Une montée en cohésion intéressante pour une remise en circulation immédiate de la chaussée,

TEMPÉRATURES DE MISE ON OEUVRE CONSEILLÉES:

- Température de malaxage (°C): 150- 160.
- Température liant (°C): 150- 160.
- Température de compactage (°C): 145- 155.

Caractéristiques	Unité	Normes d'essai Marocaines	Spécifications
Pénétrabilité à 25°C	mm	NM 03.4.152	Entre 40 et 50
Point de ramollissement	°C	NM 03.4.015	Entre 52 et 60
Point d'éclair Cleveland (vase ouvert)	°C	NM 03.4.019	≤ 250
Solubilité	%	NM 03.4.018	≤ 99
Perte à la chaleur à 163°C	°C	NM 03.4.017	0.5
Ductilité à 25°C	cm	NM 03.4.013	100

BITUME BP 40/50 est approprié pour les trafics très denses et les poids lourds. Sa pénétrabilité mesurée en 10ème de millimètre est comprise entre 40 et 50 :

- Point de ramollissement élevé,
- Degré de résistance très élevé,
- Se déforme très peu,
- Nécessite un peu plus d'énergie au réchauffage,

Résistance au durcissement : Essai RTFOT (Rolling Thin Film Oven Test) à 163°C (EN 12607-1)

Caractéristiques	Unité	Normes d'essai Marocaines	Spécifications
Variation de masse (max) +/-	%	NM 03.4.083	0.5
Pénétrabilité restante (min)	%	NM 03.4.083	55
Augmentation du point de ramollissement	°C	NM 03.4.083	8

