



# PETRO GOLD



+971 54 303 3231



www.goldbitumen.com



BURLINGTON TOWER,  
BUSINESS BAY,DUBAI-UAE

## Fiche Technique Complète – Bitume 115/15

### Désignation du Produit :

Le **bitume pénétration 115/15** est un liant pétrolier très dur, destiné aux climats extrêmement chauds et aux structures devant supporter de fortes charges mécaniques. Grâce à sa faible pénétration et à son point de ramollissement élevé, il est couramment utilisé dans les formulations industrielles, les produits d'étanchéité, et la fabrication de bitumes oxydés.

### Spécifications Techniques – Analyse Physico-Chimique :

Propriété	Unité	Valeur Typique	Méthode de Test
<b>Pénétration à 25°C</b>	0.1 mm	10 – 20	ASTM D5 / EN 1426
<b>Point de ramollissement (anneau et bille)</b>	°C	≥ 55	ASTM D36 / EN 1427
<b>Ductilité à 25°C</b>	cm	≥ 50	ASTM D113 / EN 13398
<b>Perte au chauffage (163°C, 5h)</b>	% masse	≤ 0.5	ASTM D6
<b>Variation de pénétration après chauffage</b>	%	≤ 20	ASTM D5
<b>Solubilité dans le trichloréthylène</b>	% masse	≥ 99.0	ASTM D2042
<b>Point éclair (COC)</b>	°C	≥ 250	ASTM D92
<b>Densité à 25°C</b>	g/cm <sup>3</sup>	1.01 – 1.06	ASTM D70
<b>Viscosité dynamique à 60°C</b>	cP	2500 – 6500	ASTM D4402
<b>Teneur en eau</b>	%	≤ 0.2	ASTM D95
<b>Apparence</b>	-	Noir brillant, homogène	Inspection visuelle

# PETRO GOLD



+971 54 303 3231



www.goldbitumen.com



BURLINGTON TOWER,  
BUSINESS BAY, DUBAI-UAE

## Utilisations Recommandées :

- Fabrication de **bitume oxydé (soufflé)** pour membranes d'étanchéité
- Revêtements anticorrosion pour pipelines et structures métalliques
- Mastic bitumineux rigide pour joints et fissures
- Formulations industrielles de colles, peintures et produits imperméabilisants
- Projets routiers dans les zones à **très haute température ambiante**

## Comportement Rhéologique (indicatif) :

Température (°C)	Viscosité estimée (Poises)
60	~450
100	~35
135	~7
160	~2.5

## Conditionnements Disponibles :

Type d'emballage	Poids net	Détail
Fûts en acier (neuf/recyclé)	180 ± 3 kg	Exportation standard en vrac
Blocs en carton	25 – 40 kg	Application manuelle facilitée
Big bags (bitume solide)	1000 kg	Chargement conteneurisé
Conteneurs ISO / Flexitanks	20 – 25 tonnes	Livraison en vrac liquide

## Conformité & Réglementation :

- Normes : ASTM D946, EN 12591, AASHTO M20
- Code SH / HS : 27132000
- Classe ONU : Non classé dangereux (à température ambiante)



+971 54 303 3231



[www.goldbitumen.com](http://www.goldbitumen.com)



BURLINGTON TOWER,  
BUSINESS BAY,DUBAI-UAE

- **Origine de fabrication :** Raffiné en République Islamique d'Iran

#### Avantages Clés :

- Haute rigidité pour applications extrêmes
- Faible déformation sous stress mécanique et thermique
- Résistance supérieure à l'oxydation et au vieillissement
- Idéal pour transformation en produits techniques
- Longue durée de vie et faible entretien

#### Précautions & Sécurité :

- Température maximale d'application : 230 °C
- Équipement de protection recommandé (gants, lunettes)
- Stockage dans des lieux secs et ventilés
- Ne pas chauffer à sec ou sans agitation

#### Contact Fabricant :

##### **PETRO GOLD BITUMEN**

Tél / WhatsApp : +971 54 303 3231

E-mail : [info@goldbitumen.com](mailto:info@goldbitumen.com)

Instagram : [@astro.gold\\_bitumen.refinery](https://www.instagram.com/astro.gold_bitumen.refinery)

Site Web : [www.goldbitumen.com](http://www.goldbitumen.com)