

---

LUCOWAX® 1761

L'ADDITIF POUR MODIFIER LE BITUME

OU L'ASPHALTE

---



... construisez de meilleures routes

# LUCOWAX® 1761 L'ADDITIF HAUTE PERFORMANCE POUR ASPHALTE



## LE PRODUIT

Lucowax® 1761® est une cire polyéthylène. C'est un additif pour modifier le bitume ou l'asphalte (industrie de travaux publics). En outre, Lucowax 1761® peut être utilisé comme additif pour la modification des plastiques, adhésifs, encres et revêtements.

## LES AVANTAGES

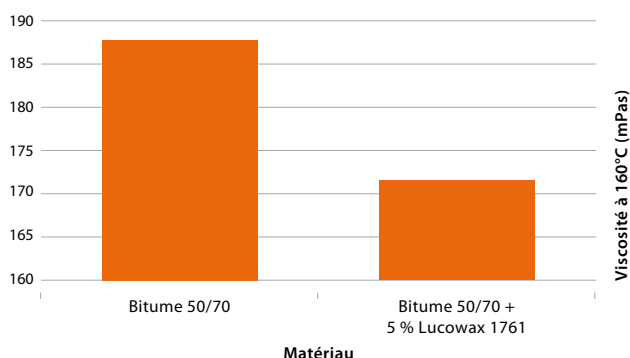
Le dosage de Lucowax 1761® à 5% peut:

- réduire la viscosité et, par suite, améliorer la compressibilité de l'asphalte
- réduire la pénétrabilité
- augmenter le point de ramollissement
- améliorer la résistance à l'eau
- augmenter la plage de la plasticité et par suite accroître la résistance à la déformation de l'asphalte, en particulier à

## DONNEES TECHNIQUES

Le graphique ci-dessous indique l'effet positif qu'apporte un dosage à 5% de Lucowax 1761 au bitume 50/70.

Figure 1 : Réduction de la viscosité à 160°C avec un dosage à 5% Lucowax 1761 > meilleure mise en oeuvre (transformabilité)



## LES APPLICATIONS

Lucowax® 1761 est utilisé dans les enrobés où

- l'épandage manuel peut être nécessaire.
- l'épandage du produit à basses températures ambiantes est nécessaire.
- les intervalles de temps entre l'enrobage de l'asphalte et le compactage sont plus grands
- Les températures de production des enrobés à chaud doivent être réduites.

hautes températures.

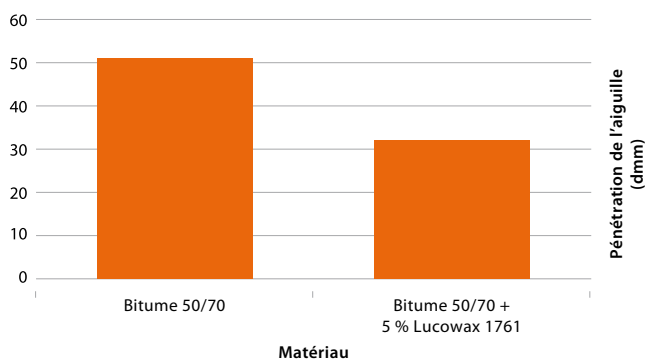
- permettre la réduction des températures d'enrobage et d'épandage par jusqu'à 30°C et par conséquent économiser l'énergie, réduire les émissions de fumée et minimiser et minimiser la rigidification oxydative
- autoriser l'utilisation d'un pourcentage plus élevé de chaussées asphaltiques récupérées (CAR)

Viscosité à 160°C du bitume brut 50/60 et bitume 50/70 modifié avec 5% de Lucowax® (Conformément à la norme DIN 53177)

# LUCOWAX® 1761 – TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR UNE BONNE TRANSFORMABILITE DE L'ASPHALTE ET DES ROUTES DURABLES

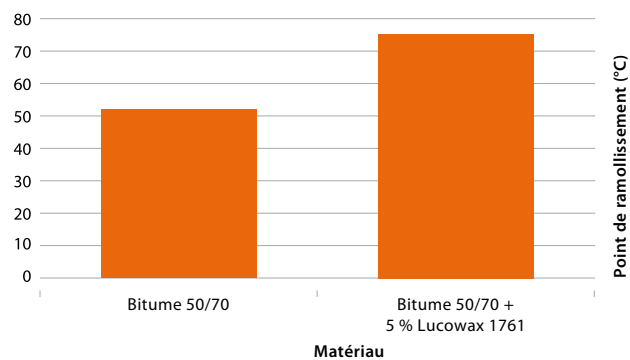


Figure 2 : Pénétrabilité à l'aiguille réduite avec Lucowax 1761  
dosé à 5% > réduction de l'orniérage



Pénétrabilité à l'aiguille du bitume brut 50/70 modifié avec 5% de Lucowax® (Conformément à la norme DIN EN 1426)

Figure 3 : Augmentation du point de ramollissement avec  
Lucowax 1761 dosé à 5% > réduction de l'orniérage

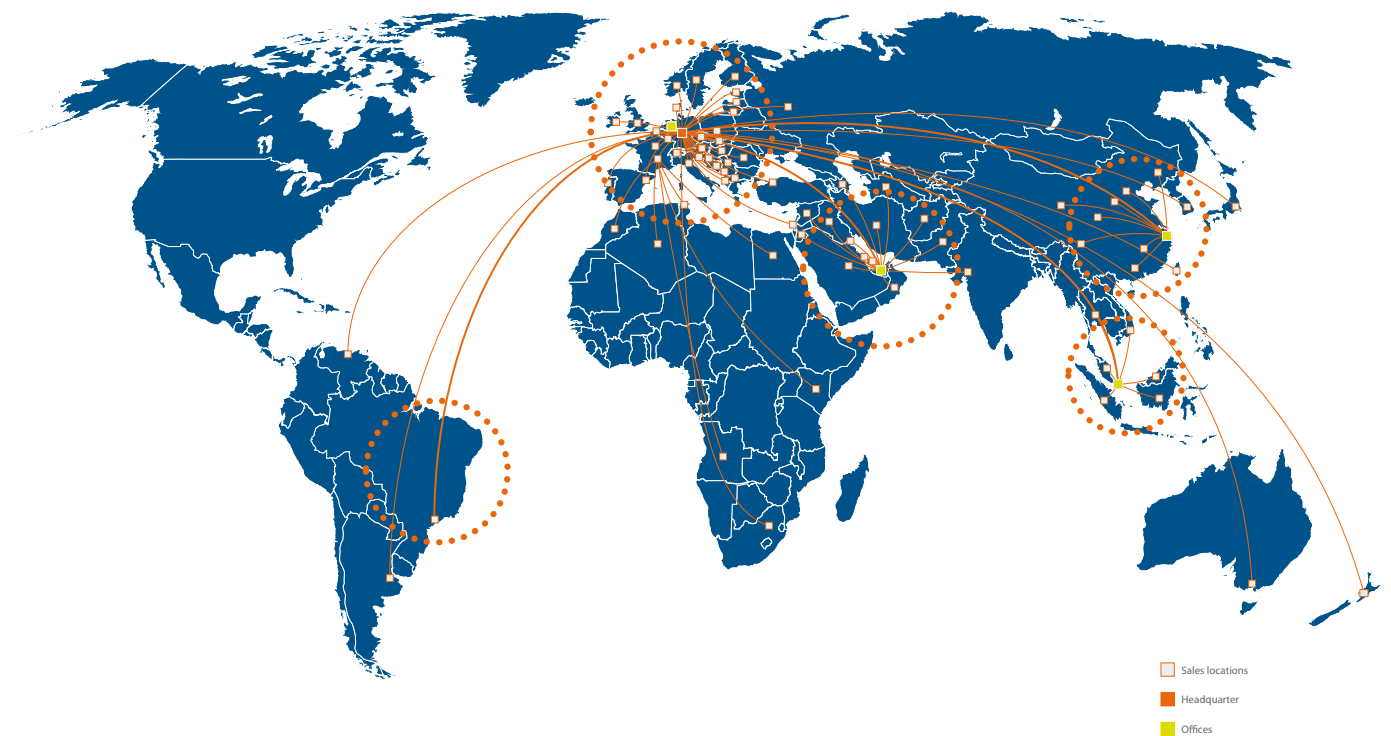


Point de ramollissement du bitume brut 50/70 modifié avec 5% de Lucowax® (Conformément à la norme DIN EN 1427)



## LOCALISATIONS

---



LUCOBIT Aktiengesellschaft  
Basell Polyolefine GmbH / Brühler Str. 60 • B100  
D-50389 Wesseling  
Phone +49 (0) 22 36 / 3 78 59 0  
Fax +49 (0) 22 36 / 3 78 59 99  
info@lucobit.de  
www.lucobit.com

---

### Note

Les informations fournies dans ce document sont basées sur les essais de nos produits et sur les connaissances techniques actuelles. Cela ne décharge pas les acheteurs de la responsabilité d'entreprendre leurs inspections à la livraison. De même que cela n'implique aucune garantie d'aptitude de nos produits pour un usage particulier. Comme LUCOBIT ne peut ni anticiper ni surveiller les multiples et différentes conditions sous lesquelles ce produit peut-être mis en oeuvre et utilisé, ces informations ne déchargent pas les acquéreurs d'opérer à leurs propres essais et études. Tous droits de propriété et ainsi que la législation en vigueur seront observés.