



Shell Mexphalte C LT

Liant clair modifié polymère à mettre en œuvre à basse température

Mise à jour : 19/10/2021

Le Shell Mexphalte C LT est un bitume de synthèse modifié par des polymères. Transparent en film mince, il est destiné à la fabrication d'enrobés colorés à haute performance. Il permet, par incorporation de quantités de pigments (1%) très inférieures à celles utilisées avec les bitumes pigmentables, la fabrication d'une très large palette de couleurs.

Le Shell Mexphalte C LT est un liant basse température : il ne nécessite pas de température d'enrobage élevée comme c'est le cas pour la plupart des autres bitumes modifiés polymère noirs. De plus, son intervalle de plasticité important en fait un liant de choix pour un large panel d'applications.

SPÉCIFICATIONS	Caractéristiques		Méthode de référence	Shell Mexphalte C LT
	Pénétrabilité à 25°C	1/10 mm	EN 1426	50 – 70 ¹
	Température de ramollissement (TBA)	°C	EN 1427	≥ 65 ¹
	Point d'éclair	°C	EN ISO 2592	≥ 250
	Densité relative à 25°C		EN 15326	1.0 – 1.03

¹ Pour le froid ou conditionné, il est recommandé de le mélanger à 140°C pendant 45 minutes afin d'obtenir une mesure reproductible de ces caractéristiques.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES ²	Point de fragilité Fraass	°C	EN 12593	≤ -10
	Viscosité à 135°C	mm ² /s	EN 12595	≤ 500
	Intervalle de plasticité		EN 14023	≥ 75
	Adhésivité passive Sur Quartzite (Cherbourg), Silex (sologne), Diorite (Meilleraie) et Calcaire (Boulonnais)	%	NF T 66-043-2	100
	Stabilité au stockage par différence de point de ramollissement		EN 13399 EN 1427	≤ 5

² Il s'agit de valeurs généralement constatées dont les résultats peuvent varier de façon significative en fonction de la reproductibilité des tests; aucun engagement ne saurait être contractualisé sur ces données.

Les informations figurant sur ce document sont données à titre purement indicatif et ne sont pas exhaustives. Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité quant aux procédés d'utilisation choisis et mis en place par les utilisateurs sous leur entière responsabilité et/ou les résultats qui en résultent.

www.bitumes.shell.fr

Pour plus d'informations, merci de contacter votre interlocuteur Shell Bitumes

Fiches de données de sécurité

Disponible sur le site www.epc.shell.com

Stockage et utilisation du produit

Température limite de pompage	110°C
Température de stockage court (< 30 jours)	130°C – 150°C Sous agitation lente ou recirculation
Température de stockage prolongé (> 30 jours)	A Froid Remise en chauffe sous agitation lente ou recirculation au moins deux jours avant utilisation
Température maximum d'utilisation	160°C
Température d'enrobage	140 – 150°C

Recommandations

Le Shell Mexphalte C LT est un liant de synthèse modifié polymère de basse température nécessitant de suivre des précautions rigoureuses de stockage et d'enrobage décrites dans ce document. Le choix des matériaux et éventuellement du dosage en pigment devra se faire en fonction de la couleur finale souhaitée.

Pour un projet, il est conseillé de bien homogénéiser le liant dans la cuve de stockage avant utilisation, ou de travailler avec le même lot lorsque le liant est en saches, en raison d'une légère variation de couleur pouvant exister d'une livraison à l'autre.

La couleur de l'enrobé pourra évoluer dans le temps pour les raisons suivantes : les conditions de fabrication en centrale, les conditions climatiques à l'application et leur exposition à la lumière du jour. Sous l'action des ultra-violet, les enrobés peuvent blanchir plus ou moins rapidement en fonction de leur niveau d'exposition. La différence de couleur qui peut être constatée sur un chantier s'estompera dans le temps pour devenir homogène au bout de quelques semaines. Cet effet ne compromet en rien les performances mécaniques de l'enrobé.

L'équipement d'enrobage et de mise en œuvre sera préalablement nettoyé pour éviter des traces foncées liées à des résidus de bitume.

Il est strictement déconseillé d'utiliser les fines d'attrition, surtout dans le cas d'un brûleur à fuel.

Plus de détails et recommandations sont disponibles auprès du service technique de Shell Bitumes.

Disponibilité des produits

Le Shell Mexphalte C LT est livré en vrac liquide, en saches et en fûts selon disponibilité.

Fiches de données de sécurité

Disponible sur le site www.epc.shell.com

Les informations figurant sur ce document sont données à titre purement indicatif et ne sont pas exhaustives. Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité quant aux procédés d'utilisation choisis et mis en place par les utilisateurs sous leur entière responsabilité et/ou les résultats qui en résultent.

www.bitumes.shell.fr

Pour plus d'informations, merci de contacter votre interlocuteur Shell Bitumes

Fiches de données de sécurité

Disponible sur le site www.epc.shell.com