



Shell Mexphalte C P2

Liant clair modifié polymère haute performance

Mise à jour : 02/07/2019

Transparent en film mince, le liant Shell Mexphalte C P2 est un bitume de synthèse modifié par des polymères et destiné à la fabrication d'enrobés colorés à haute performance.

Il permet, par incorporation de quantités (1%) de pigments très inférieures à celles utilisées avec les bitumes pigmentables, la fabrication d'une très large palette de couleurs.

Sa formule a été étudiée pour supporter des trafics élevés. De plus, son intervalle de plasticité exceptionnellement important en fait un liant de choix pour un large panel d'applications.

SPÉCIFICATIONS	Caractéristiques		Méthode de référence	Shell Mexphalte CP2
	Pénétrabilité à 25°C	0.1 mm	EN 1426	35 - 50
	Température de ramollissement (TBA) Si le liant a été stocké à froid, en sachet ou en fûts, agiter le liant à 145°C pendant environ 90 minutes avant la mesure du point de ramollissement bille anneau	°C	EN 1427	≥ 65
	Densité relative à 25°C		EN ISO 3838	1.0 – 1.03
	Point d'éclair	°C	EN ISO 2592	≥ 250

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES ¹	Point de fragilité Fraass	°C	EN 12593	≤ -10
	Intervalle de plasticité	°C		≥ 75
	Retour élasticité à 25°C	%		≥ 80
	Adhésivité passive	%	IT-Bitu 044	100

¹ 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 de stockage	°C	160°C – 180°C Sous agitation lente ou re-circulation
Température de stockage entre 3 et 15 jours	°C	Maintenir le produit sous agitation lente à 120°C
Température de stockage prolongé > 15 jours	°C	A froid. Remise en chauffe sous agitation lente ou re-circulation au moins deux jours avant utilisation

Recommandations

Le Shell Mexphalte C P2 est un liant modifié polymère 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. L'utilisation d'oxyde de titane dosé à 1% permet la mise en valeur de la couleur naturelle du granulat.

Pour un projet, Il est conseillé de bien homogénéiser le liant dans la cuve de stockage avant utilisation en raison d'une légère variation de couleur pouvant exister d'une livraison à une 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 violets les enrobés peuvent blanchir plus ou moins rapidement en fonction de leur niveau d'exposition. La différence de couleur pouvant être constatée sur un chantier s'estompera dans le temps pour devenir homogène au bout de quelques semaines.

L'équipement d'enrobage et de mise en oeuvre seront préalablement nettoyés 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, tout comme l'ajout d'additif de type cires.

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

Bitumes.

Disponibilité des produits

Le bitume Shell Mexphalte C P2 est livré en vrac liquide 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

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**

Société des Pétroles Shell
11/13 Cours Valmy - Puteaux France
780 130 175 RCS Nanterre

Mise à jour : 02/07/2019
Page 2 sur 2