

## Shell Floraphalte

Liant clair issu de ressources végétales renouvelables pour enrobés colorés.

Le Shell Floraphalte est un liant, modifié par des polymères, contenant au moins 90% de composés provenant de ressources végétales renouvelables.

Grâce à son exceptionnelle transparence, Shell Floraphalte permet la réalisation d'une gamme complète d'enrobés colorés pour voies piétonnes et pistes cyclables. Shell Floraphalte possède de plus des propriétés rhéologiques permettant de travailler à des températures plus basses que pour les enrobés classiques.

	Caractéristiques		Méthode de référence	Shell Floraphalte
SPECIFICATIONS	Pénétration à 25 °C	1/10mm	EN 1426	100 – 150
	Température Bille et Anneau (TBA) <sup>1</sup>	°C	EN 1427	≥ 39
	Point d'éclair	°C	EN ISO 2592	≥ 250
	Masse volumique à 25°C	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 3838	valeur typique 990

<sup>1</sup> Pour le produit froid ou conditionné, il est recommandé de le mélanger à 140°C pendant 90 minutes afin d'obtenir une mesure reproductible de la TBA.

### Approvisionnement

Shell Floraphalte est commercialisé en vrac, en fûts de 190 kg et en galettes de 1 kg.

### Recommandations

Comme pour tous les bitumes, il faut prendre toutes les précautions nécessaires lors de l'utilisation de Shell Floraphalte afin de minimiser les risques associés à la manipulation de bitumes chauds. La température de malaxage recommandée se situe généralement entre 125° et 145°C, en fonction de l'application finale. A aucun moment, la température de Shell Floraphalte ne doit dépasser 155°C.

Shell Floraphalte est un produit homogène, avec une bonne stabilité au stockage. Il doit être stocké entre 115° et 135°C, sous une agitation lente. Pour le stockage de longue durée (> 1 semaine), il est préférable d'éteindre la chauffe ou de garder le liant à une température de 80°C maximum. A la fin de cette période de stockage, le produit doit être réchauffé et agité lentement avant toute utilisation.



Pour d'autres conseils sur le stockage et la manipulation de Shell Floraphalte, veuillez consulter les directives émises par Shell Bitumes, disponibles auprès de votre interlocuteur.

Pour garantir d'excellentes performances à long terme du revêtement, ce document donne des recommandations très importantes concernant la température finale de l'enrobé en fonction de la durée de stockage et de transport de l'enrobé.

**Fiche de données de sécurité** disponible sur le site [www.epc.shell.com](http://www.epc.shell.com)

