



STELLARFLEX FR®

**ENROBÉ BITUMINEUX
À CISAILLEMENT
ÉLEVÉ RÉSISTANT AU
CARBURANT ET IDÉAL
POUR LES AÉROPORTS**



Conçu à partir d'un liant bitumineux de formulation unique qui résiste au diesel, au carburant d'aviation et au carburant conventionnel.

Formulé avec des granulats de haute qualité dont la granulométrie est conçue pour résister davantage à l'orniérage et à la fissuration de fatigue.

Teneur élevée en bitume offrant une plus grande durabilité et résistance tout au long de la durée de vie malgré une circulation dense et constante.

DESCRIPTION DU PRODUIT

STELLARFLEX FR® est un enrobé spécialisé à formulation unique qui est résistant au carburants (diesel, carburant d'aviation, carburant conventionnel, etc.) et adapté à plusieurs applications :

- Revêtements d'aéroport (pistes, voies de circulation, stations de dégivrage).
- Chaussées fortement chargées avec des volumes élevés et une circulation lente de camions.
- Stations-service et zones d'entreposage de carburant.
- Haltes routiers.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

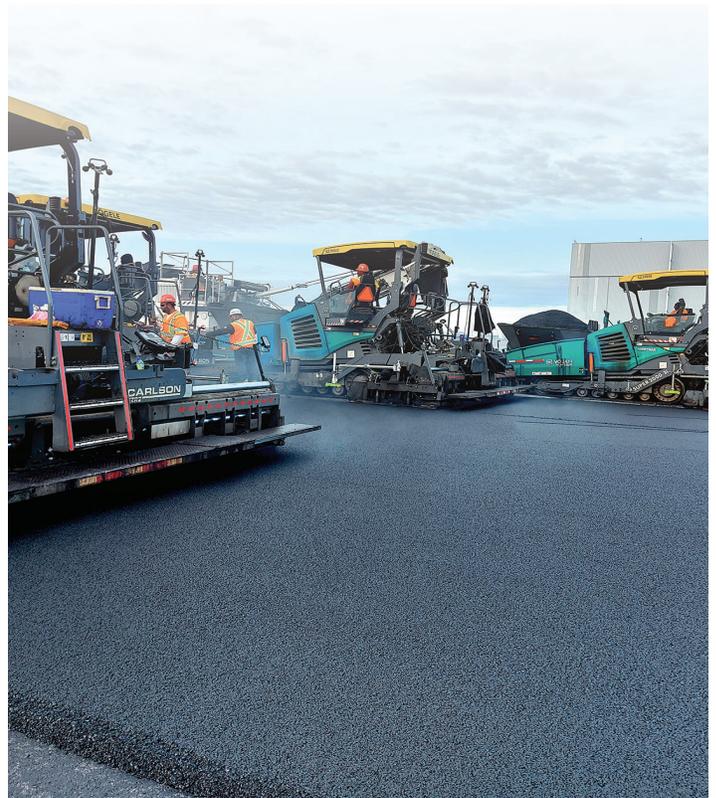
- Granulats au choix du client et formulation sur demande pour atteindre ou dépasser les exigences décrites dans le cahier des charges.
- Conçu avec un liant bitumineux de formulation unique pour résister à la dégradation des enrobés par le carburant et à la fissuration thermique lors de très basses températures.
- Formulé avec des granulats de haute qualité avec une granulométrie adaptée pour résister davantage à l'orniérage et à la fissuration de fatigue.
- Teneur élevée en bitume offrant une plus grande durabilité et résistance tout au long de la durée de vie malgré une circulation dense et constante.

CRITÈRES DE CONCEPTION

Les spécifications de l'enrobé **STELLARFLEX FR®** varient en fonction des gouvernements et des pratiques locales. Par conséquent, **les services d'ingénierie de MCA** conçoivent l'enrobé spécialisé pour atteindre ou dépasser toutes les exigences de la FAA (P-404, anciennement connue sous le nom de P-601) et les critères de rendement :

- Sélection et formulation sur mesure du bitume modifié aux polymères **STELLARFLEX FR PMA®**.
- Sélection et mélange de granulats.
- Conception de l'enrobé pour atteindre ou à dépasser toutes les exigences volumétriques.
- Essai de performance.
- Recommandations de mise en place.

PROPRIÉTÉS	RÉSULTATS TYPIQUES	SPÉCIFICATION FAA P-404	
		Min.	Max.
Granulométrie et bitume PG			
9,5 mm, % passant	88	79	99
4,75 mm, % passant	66	58	78
2,36 mm, % passant	46	39	59
0,075 mm, % passant	6	3	6
Teneur en bitume %	6.0	5	8
Écart bitume minimal, °C	110	110	-
Exigences volumétriques et de rendement			
Fluidité Marshall, 0,25 mm	19,8	-	-
Stabilité Marshall, N	15000	9567	-
Vides, %	2,50	2,30	2,70
Perte de masse pendant 24 heures après immersion dans du carburant d'aviation, en %	0,80	-	1,15
Stabilité conservée après 24 heures d'immersion dans du carburant d'aviation	75	-	-



LA BONNE FORMULE

1 800.268.4238

mcasphalt.com

ISO 9001/14001/45001

CERTIFICATION DE QUALITÉ

Les Industries McAsphalt Ltée répondent à la norme de gestion de la qualité ISO 9001, à la norme de gestion environnementale ISO 14001 et à la norme de santé et de sécurité au travail ISO 45001.

Le plan de contrôle de la qualité de McAsphalt est à votre disposition et inclut des directives et conseils en matière de production, de pose et de compaction pour appliquer correctement l'enrobé **STELLARFLEX FR®**. De plus, notre équipe d'experts est toujours accessible pour offrir un soutien technique inégalé pendant la phase de construction.

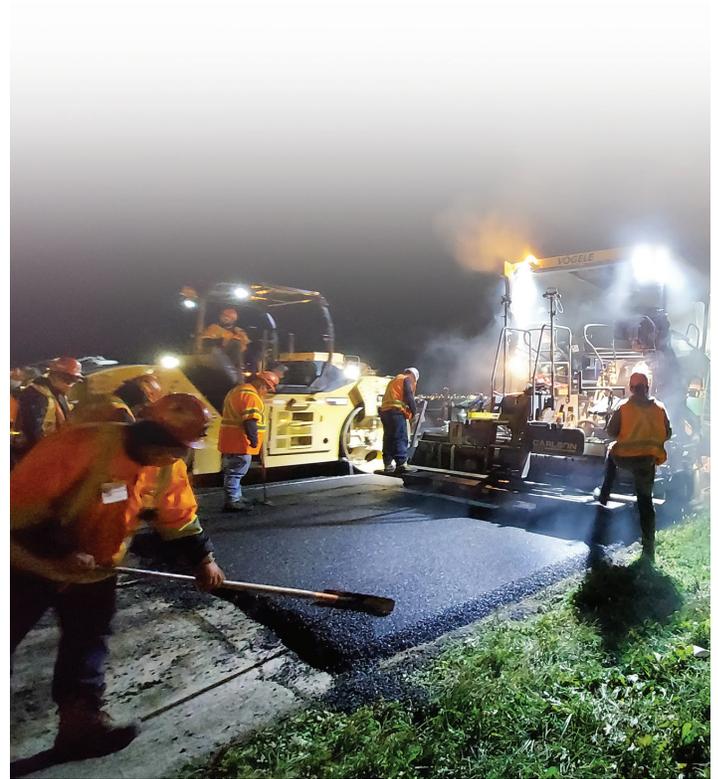
Plan de contrôle de la qualité :

- **STELLARFLEX FR®** est produit à la température recommandée.
- **STELLARFLEX FR PMA®** est formulé afin d'atteindre ou dépasser les exigences. Le produit est expédié à la bonne température.
- Utilisation de l'équipement de production optimale.
- Respect de pratiques optimales pour le compactage de l'enrobé pour atteindre sur place la densité visée.



SOUTIEN TECHNIQUE

Avec l'**Avantage MCA**, vous pouvez compter sur un partenaire spécialisé dans la conception, les spécifications, les services techniques, les procédés et le choix de matériaux. Les produits innovateurs et conçus sur mesure de l'**Avantage MCA** ont plusieurs atouts, notamment un rendement optimal dans des conditions uniques, de meilleurs résultats sur le chantier et plus de bénéfices pour l'environnement et la santé. Ceci se traduit en économies à long terme.



LA BONNE FORMULE

1 800.268.4238

StellarFlex FR® is a registered Trademark of Associated Asphalt Marketing, LLC. • Canadian Patent Pending.

mcasphalt.com

ISO 9001/14001/45001