

InnRoad® Protect

Innovations pour la Route

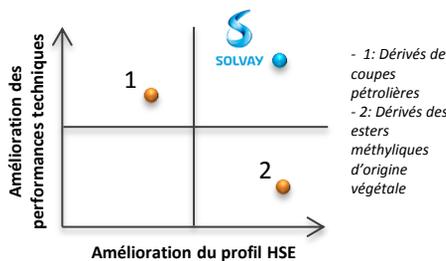


SOLVAY
asking more from chemistry®



Nouvel agent fluxant, hautement différenciant comparé aux technologies actuelles :

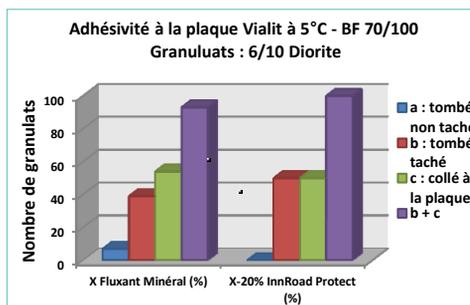
- **Efficacité:** Montée en cohésion plus rapide et accélération de la récupération des propriétés d'origine du liant
- **Polyvalence:** Peut être utilisé dans toutes les techniques utilisant des agents fluxants
- **Sécurité:** Pas d'étiquetage, comparé aux fluxants d'origine pétrochimique



Efficacité de l'InnRoad® Protect

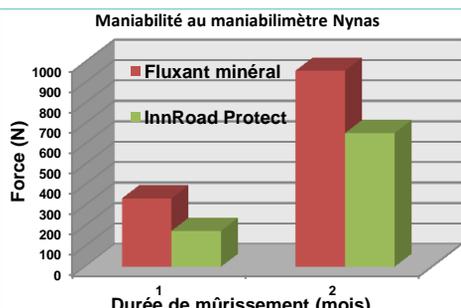
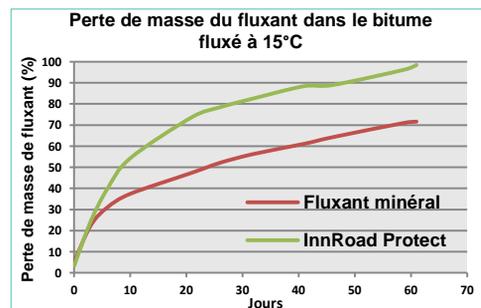
Enduit superficiel au Bitume fluxé

Fluxant	Fluxant minéral	InnRoad Protect
Teneur en masse (%)	X	X - 20%
Pseudo-viscosité STV 40°C, 10mm (s) - NF EN 12846-2 / 13302	440	468
Stabilisation & Récupération BF - NF EN 13074-1&2		
Perte de masse relative du fluxant (%)	48	88
Pénétrabilité à 25°C (1/10mm) NF EN 1426	124	66
Température Bille-Anneau (°C) NF EN 1427	43	48



- Meilleur pouvoir fluxant (-20%), confirmé également pour les liants modifiés fluxés
- Récupération plus rapide des propriétés d'origine du liant
- Propriétés d'adhésivité équivalentes selon l'essai de Cohésion Vialit

Enrobés stockables au Bitume Fluxé



- Maniabilité nettement améliorée pour une teneur équivalente en fluxant, même après 2 mois de stockage
- Evaporation plus rapide de l'InnRoad Protect à basse température
- Meilleure cohésion et consistance d'un enrobé stockable avec l'InnRoad® Protect après 2 mois de mûrissement

Bénéfices additionnels

- Montée en cohésion plus rapide: performances plus importantes au jeune âge et donc, durabilité améliorée
- Récupération plus rapide des propriétés du liant: moins de ressuage pendant les pics de chaleur
- Meilleur pouvoir fluxant e.g., -45% de fluxant pour les MBCF
- Saisonnalité étendue, pour profiter des derniers crédits de l'année
- Utilisable pour diverses techniques routières (avec bitumes fluxés et émulsions fluxées)
- Peut être stocké dans les centrales mobiles
- Biodégradable
- Excellent profil HSE qui combine la protection des travailleurs et celle de l'environnement