



Etude de cas Asphacal® BK

Rupteur liquide pour techniques à froid

Contexte

Les Enrobés Coulés à Froid (ECF) sont des mélanges bitumineux fabriqués in situ sur chantier, dans des véhicules spécifiques. Il s'agit d'un mélange à froid d'émulsion de bitume, de granulats, d'eau et d'éventuels additifs, confectionné par un malaxage mécanique et répandu en couche mince à hauteur de 10 à 20 kg/m².

C'est une technique d'entretien de chaussées particulièrement utilisée sur les routes départementales et communales permettant d'en améliorer l'imperméabilité et les caractéristiques de surface (adhérence, bruit, drainage superficiel...) à des coûts très compétitifs.

Leur formulation est optimisée de manière à garantir une remise en circulation rapide. A ce titre, la rupture de l'émulsion doit être parfaitement contrôlée, ce qui peut être obtenu par ajout d'un agent de rupture. Il s'agit souvent d'un produit pulvérulent, chaux hydratée ou ciment, qui présente des contraintes au niveau du dosage, de la manutention et de la sécurité d'emploi.

La solution Asphacal® BK

En lieu et place d'un produit pulvérulent, l'utilisation d'un produit liquide Asphacal® BK supprime les contraintes liées à la manipulation d'une poudre.

Le dosage et la manutention s'en trouvent simplifiés, tandis que les poussières disparaissent complètement. Cela représente ainsi un gain très important en regard des paramètres HSE (Hygiène Sécurité Environnement) pour la santé des opérateurs.

Mise en œuvre

Asphacal® BK est un produit liquide, livré en cubitainer ou bien en vrac dans une citerne. Il est pompable, peut nécessiter une agitation avant emploi et peut être stocké pendant plusieurs mois à l'abri du gel. Son incorporation dans le mélange se fait sans contrainte particulière, comme tout produit liquide, selon des quantités définies en amont par le formulateur.



Mise en œuvre de l'ECF



Asphacal® BK

Conclusion

Asphacal® BK représente la solution idéale pour les exploitants souhaitant allier un rupteur efficace avec une facilité de mise en œuvre. L'emploi d'Asphacal® BK permet de résoudre le sujet des envolées de poussières et contribue à améliorer la protection des opérateurs sur chantier.