

# Le chlorure de calcium...



- MUNICIPAL
- INDUSTRIEL
- COMMERCIAL



... une solution  
pour l'environnement  
et la sécurité des routes

# CHLORURE DE CALCIUM LIQUIDOW™

## La solution pour des routes de meilleure qualité

### Abat-poussière

Une surface non pavée émet de la poussière, se dégrade et forme des nids-de-poule, des planches à laver et des ornières. Le chlorure de calcium ( $\text{CaCl}_2$ ) est idéal pour le contrôle de la poussière des routes, stationnements et sentiers non revêtus.

Liquidow est reconnu depuis très longtemps pour le contrôle des poussières. C'est un choix rentable car il offre des performances exceptionnelles et des effets stabilisateurs résiduels.



#### Les inconvénients de la poussière

- Réduit la visibilité
- Augmente les pertes d'agrégats
- Amène de la saleté sur les maisons, les véhicules, les feuillages, etc.
- Peut créer des problèmes respiratoires
- Endommage la peinture des véhicules, le pare-brise, le système de suspension, les engrenages, les roulements à billes et peut boucher les radiateurs qui font chauffer les moteurs

#### Les avantages d'une application annuelle

- Augmente la sécurité
- Élimine la poussière
- Réduit les pertes d'agrégats
- Améliore la qualité de surface de la route
- Prolonge la durée de vie de la route
- Réduit les opérations de nivelage et le coût total de maintenance

### ÉTAPES À SUIVRE POUR UN RENDEMENT MAXIMAL

1. Nivelier la surface pour éliminer les ornières, nids-de-poule, ondulations et rigoles d'érosion.
2. Si requis, recharger en gravier aux caractéristiques appropriées (5/8" ou 3/4").
3. Établir un écoulement adéquat en produisant un bombement de 4 cm par mètre (1/2" par pied). À partir du sommet, la pente transversale doit être au minimum de 3 à 4% et au maximum de 5%.
4. Humecter la surface avec de l'eau pour permettre au chlorure de calcium de pénétrer le sol en profondeur.
5. Épandre le chlorure de calcium Liquidow en utilisant un camion avec une rampe de pulvérisation produisant des jets uniformes.
6. Après l'application, compacter la surface pour assurer la pénétration du produit et l'adhérence des particules entre elles.

## Les propriétés du chlorure de calcium

- Le chlorure de calcium Liquidow est hygroscopique, c'est-à-dire qu'il capte l'humidité de l'air même dans des temps de chaleur et de sécheresse
- Lie les particules pour rendre la surface dure et compacte
- Améliore la stabilité et minimise les dégâts du gel

### Certifications

BNQ 2410-300

OPSS 2501

OPSS 506

ASTM D98 de type L

AASHTO M144

## Stabilisation des routes en profondeur

Il existe un processus à froid dans lequel la surface existante de la route est pulvérisée et mélangée avec du Liquidow pour former une nouvelle base homogène plus solide. Parmi les avantages, le chlorure de calcium abaissera le point de congélation de la couche de base, ce qui réduira les cycles de gel / dégel. Conséquemment, la solidité de la route en sera prolongée et les coûts d'entretien réduits.

### Pour abat-poussière

0,8 à 1,25 litre/m<sup>2</sup>  
Concentration : 35%

- Les taux d'application augmentent sur les routes ayant une plus grande circulation.
- Toutes nos citernes et tous nos camions sont munis d'un compteur électronique assurant un dosage variable et mesurable.

### Pour stabilisation

1,8 à 3 litres/m<sup>2</sup>  
Concentration : 35%



## Béton

Le chlorure de calcium Liquidow rencontre la norme ASTM C494. Il peut réduire considérablement le temps d'accélération de la prise du béton, même par temps froid. Il améliore également la maniabilité et permet une finition plus rapide.

## Autres applications

Le chlorure de calcium sert également pour le lestage des pneus, le remplissage d'atténuateurs d'impacts, le traitement d'eau, divers procédés industriels et comme agent de réfrigération, etc.



LIQUIDOW™

En plus d'offrir un produit d'une qualité supérieure, Multi Routes accorde une importance capitale à tout ce qui concerne la distribution : entreposage, équipement mis à votre disposition, personnel qualifié et service à la clientèle personnalisé.



MULTI ROUTES inc. est fier d'être distributeur de :

**LIQUIDOW™**

11415, 6<sup>e</sup> Avenue, Montréal (Québec) H1E 1R8

Téléphone : 514 648-2632 Télécopieur : 514 648-3919 Courriel : [info@multiroutes.com](mailto:info@multiroutes.com)

[www.multiroutes.com](http://www.multiroutes.com)