



# PROTECTION DES CHEMINS L'APPLICATION ANTI-POUSSIÈRE AVEC CC ROAD



La caractéristique anti-poussière de CC road offre une plus grande propreté des chemins de campagne, des chantiers industriels, mais aussi des zones de cultures des fruits et légumes ou encore des lieux de loisirs. CC road permet un entretien et un usage à long terme des infrastructures à un coût total faible, et apporte au final une plus grande satisfaction aux usagés.

TETRA Chemicals Europe AB est le leader européen de la production et distribution du chlorure de calcium, élément principal de CC road. Nos usines sont situées en Finlande, Suède et Hollande, et nous possédons un important réseau de distribution de nos produits.



## L'entretien des chemins

La poussière sur les routes non bitumées rend la circulation plus dangereuse puisqu'elle diminue la visibilité des conducteurs. Elle gêne également les riverains et rend les abords des chemins moins attrayants. Quand la poussière s'envole, la route perd peu à peu sa consistance et finit par se désagréger, créant ondulations, ornières et autres « nids de poules ». Cette destruction est finalement néfaste d'un point de vue économique puisque le chemin doit être réparé, les trous rebouchés ou l'ensemble du chemin remis à niveau.

En Scandinavie et en Amérique du Nord les routes non bitumées sont automatiquement traitées chaque année avec un revêtement anti-poussière afin d'atteindre un niveau élevé de qualité du sol, et une efficacité importante qui évite des réparations fréquentes, ce qui au final diminue le coût total d'entretien.

Le respect de l'environnement, qui de plus en plus est une question pour tous, a depuis longtemps une place privilégiée dans les pays nordiques. La nature y est très respectée et la qualité des chemins non bitumés est élevée, tout en utilisant des matériaux qui ne soient pas nuisibles pour la faune ou la flore.

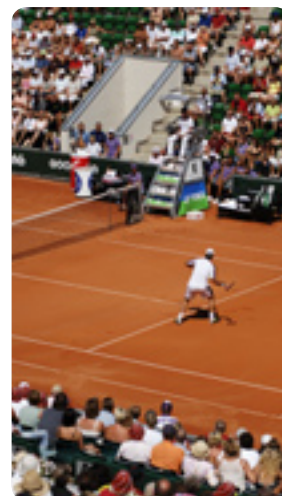
Le traitement anti-poussière avec CC road est également économique. En effet l'action de CC road limite l'érosion qui prend normalement place sur tout chemin de terre. Les particules fines et grossières qui constituent la route conservent ainsi une structure stable, et le chemin garde sa forme et procure une qualité de conduite intacte.

CC road est un composé reconnu et hautement efficace produit par TETRA Chemicals Europe AB.

## Un environnement plus propre et plus sûr

Un environnement contenant peu de poussière permet de réduire les risques d'allergies et d'asthme. Il améliore la visibilité et diminue donc les risques d'accidents sur les sites industriels ou lors de la conduite sur chemins de terre. Il permet en outre d'obtenir un environnement plus propre et donc plus motivant pour accomplir correctement sa tâche.

L'effet anti-poussière de CC road sera par conséquent très recherché sur les chantiers de construction, les mines et de nombreux autres lieux où la poussière perturbe le bon fonctionnement.



Sur les sites agricoles la poussière est nuisible quand elle recouvre les récoltes de fruits et légumes car ils doivent obligatoirement être lavés. Cette étape est coûteuse et pourrait être évitée en traitant les allées et surfaces poussiéreuses adjacentes aux cultures.

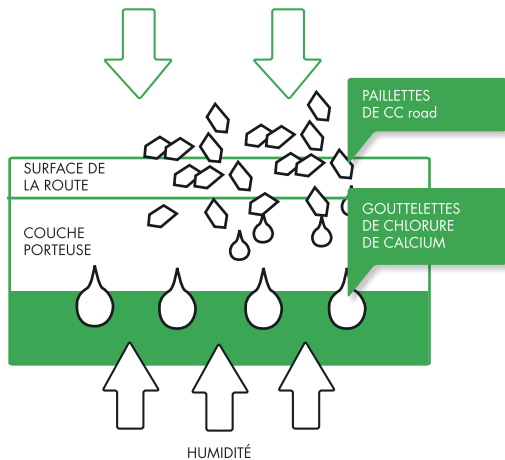
Dans le domaine des loisirs le traitement anti-poussière a sa place dans de nombreuses activités: les courts de tennis, les hippodromes, les pistes d'athlétisme, ou encore les allées des parcs.

La qualité de l'air dans les lieux publics est un point sur lequel l'Union Européenne met un poids de plus en plus important. La législation en place se base sur différents critères et entre autre le paramètre PM10 qui caractérise la quantité de particules de tailles inférieures à 10 microns.

## Le fonctionnement de CC road

CC road est épandu sous forme de paillettes sur la surface du sol et se mélange petit à petit aux graviers et aux grains de sables. Grâce au caractère hygroscopique de CC road les paillettes vont absorber l'humidité présente dans le sol et former une solution saline qui se combinera aux graviers et au sable.

Même par temps très sec, la solution ne s'évapore pas étant donné sa haute température de vaporisation (supérieure à l'eau) et la tension superficielle importante qui la lie aux particules fines. Ainsi le sol est en permanence légèrement humide et piège la poussière.



## Traitement au printemps

La meilleure saison pour traiter avec CC road est le printemps. A cette époque de l'année CC road peut en effet « capter » l'humidité qui est dans le sol, en prévision de la sécheresse estivale. Il est aussi de manière générale recommandé d'effectuer le traitement après une averse, pour fixer l'humidité.

## Dosage

Sur un chemin récemment refait la quantité de CC road à appliquer varie de 0,3 à 1,5 kg par mètre. TETRA Chemicals Europe AB peut vous aider à choisir un dosage adapté à votre cas.

## CC road en solution prête à l'emploi

La solution liquide de CC road peut également être utilisée comme alternative aux paillettes solides. Elle est disponible à différentes concentrations allant de 30% à 36% et apporte une bonne homogénéité et un bon niveau de recouvrement lors de l'épandage. Elle est économique puisque le produit en surplus peut être conservé et utilisé ultérieurement. Enfin le fait de ne pas manipuler de sels agressifs améliore les conditions de travail et facilite également le nettoyage des machines.

## Information complémentaire

CC road est disponible sous forme de paillettes à 77% de concentration emballées soit en Big-Bags de 1000 kg, soit en sacs de 25 kg disposés sur palettes. CC road est également disponible en solution liquide à des concentrations de 30% à 36%. Nous vous invitons à visiter notre site [www.tetrachemicals.com](http://www.tetrachemicals.com) duquel vous pouvez télécharger les fiches techniques et les fiches de sécurité de nos produits.



Emballages en Big-Bags de 1000 kg et sacs de 25 kg sur palette.



CC road en solutions est livré en camion citerne de 24 tonnes.



TETRA est le plus grand producteur de Chlorure de Calcium au monde. Nos sites de production sont situés en Hollande, Suède, Finlande et aux États-Unis. Notre gamme de produits comporte du Chlorure de Calcium solide et liquide en qualités routières (CC Road), techniques (CC Tech) et alimentaires (CC Food). Un réseau Européen d'entrepôts et de distributeurs nous permet de vous garantir un niveau de service élevé.

### TETRA Chemicals Europe AB

P.O. Box 901  
SE-251 09 Helsingborg, Sweden  
Phone: +46 42 453 27 00  
Fax: +46 42 453 27 80  
[www.tetrachemicals.com](http://www.tetrachemicals.com)

