

DI-MIX – PRODUIT DE DENEIGEMENT

DI-Mix est un produit dégivrant à action rapide composé d'un mélange de 30 - 35 % de chlorure de calcium floculé et de 65 - 70 % de chlorure de sodium (sel de cuisine). L'action dégivrante du DI-MIX est garantie jusqu'à -10°C. DI-MIX est efficace immédiatement après l'épandage. Lors des 15 premières minutes, les flocons de chlorure de calcium font fondre quatre fois plus de glace que l'application de la même quantité de sel. Plus la température est basse, plus ce rapport d'efficacité augmente. La part de chlorure de sodium agit de manière plus soutenue pour l'élimination des plaques de glace restantes.

70 % NaCl	Chlorure de sodium
30% CaCl ₂ -hydraté	Chlorure de calcium

Caractéristiques physico-chimiques :

Le fondant rapide DI-MIX est composé de chlorure de calcium, véritable détonateur du processus de fonte, et de chlorure de sodium destiné à éliminer la glissance résiduelle.

Conditions pratiques d'utilisation :

Lors d'un traitement préventif, l'important est la rémanence du fondant sur la route, c'est-à-dire sa tenue entre le moment de l'épandage et le début de la précipitation ou de la formation de verglas. Faciles à écraser par les roues des véhicules et bénéficiant d'une hygroscopicité propice à leur mouillage en surface, les paillettes de chlorure de calcium contribuent à l'adhésion du fondant à la route. En outre, elles y fixent solidement la réserve de sel qui entrera en action lorsque la précipitation se produira.

En traitement curatif, l'intérêt d'un fondant à dissolution exothermique est encore plus évident. Les paillettes de chlorure de calcium percent la couche de neige ou de glace et la décollent du revêtement, accélérant ainsi le dégagement mécanique provoqué par le passage des véhicules après l'épandage. Dans le même temps, le sel exerce son action de fondant en surface.

Avantages :

Sécurité

Des essais ont montré qu'à -20C, le mélange DI-MIX fond en trente minutes quatre fois plus de glace que la même quantité de sel. Ceci signifie que le fondant rapide DI-MIX est 4 fois plus efficace que le sel seul dans la période critique suivant l'épandage. Ce facteur de sécurité est encore renforcé à des températures plus basses.

Ecologie

A une époque où la protection de l'environnement est devenue un « leitmotiv », il est essentiel de choisir un fondant routier qui soit aussi écologique qu'efficace. Le fondant rapide DI-MIX répond à ce double critère. D'une part, son pouvoir de fonte élevé permet d'épandre des doses plus faibles. D'autre part, l'antagonisme des ions calcium et sodium améliore l'effet global du fondant sur la structure du sol et le comportement de la flore.

Economie

Grâce à sa grande rémanence, le fondant rapide DI-MIX adhère mieux et plus longtemps à la route. Le résultat est une série d'économies en cascade : diminution de la fréquence de passage des épanduses, réduction de la quantité de fondant utilisée et, par conséquent, baisse substantielle des frais de personnel et de matériel.

Stockage

Le fondant rapide DI-MIX livré en sacs plastiques résiste aux intempéries. Stocké sous bâche, le produit conserve ses caractéristiques pendant plusieurs saisons.

Irritant pour les yeux

Ne pas respirer les poussières

Eviter le contact avec la peau