

# Ferrosolf® 9918

## Produit anti-poussière

### Applications principales

Ferrosolf® 9918 a été élaboré pour créer une fine couche polymérique sur les produits pulvérulents stockés en vrac dans des aires de stockage à l'air libre ou à l'abri, ou dans des hangars, afin d'empêcher les pertes et les émissions de poussières.

Ferrosolf® 9918 convient particulièrement aux applications sur de grandes surfaces et qui demandent un temps court de mise en œuvre.

Ferrosolf® 9918 est particulièrement recommandé pour les applications à l'extérieur : zones exposées aux vents ou très sèches, matériaux transportés par voie ferroviaire dans des wagons ouverts, pour de longues distances.

Ferrosolf® 9918 convient à la protection anti-poussière des tas de soufre.

### Description générale

Ferrosolf® 9918 est un produit aqueux à base de polymères organiques et d'amidon modifié.

### Aspect

Dispersion aqueuse beige à grise

### Paramètres physico-chimiques

- Densité (20°C):  $1,0 \pm 0,05$
- pH (pur) :  $3,6 \pm 0,5$
- Soluble dans l'eau

### Impact sur l'environnement

Produit non volatil, non inflammable.  
Produit facilement biodégradable.  
Pour des informations détaillées, consulter la fiche de données de sécurité.

### Mode d'action

Ferrosolf® 9918 crée, après séchage (environ 30 minutes), à la surface du matériau traité, une fine couche rigide, imperméable à l'eau, qui empêche l'émission des poussières.

### Dosage

Le dosage de Ferrosolf® 9918 dépend de plusieurs facteurs :

- type du matériau à traiter,
- climat, conditions météorologiques
- procédure d'application

### Mode d'emploi / application

Ferrosolf® 9918 s'emploie de deux manières différentes :

#### 1. pulvérisation sur la pile de stockage finie

Ne pas utiliser ce mode d'application pendant de fortes pluies, afin d'éviter des temps longs de séchage et des pertes de produit par érosion.

L'application du produit se réalise avec un canon-pulvérisateur mobile ou un camion pulvérisateur, capables de couvrir toute la surface nécessaire.

Pour ce type d'application, Ferrosolf® 9918 s'utilise en solution diluée, de **3 à 10 %** dans l'eau.

En raison de leur forte biodégradabilité, les solutions diluées de Ferrosolf® 9918 ont une durée de vie (stockage) courte ; il est recommandé de ne pas les garder plus de 2 – 3 jours et de préparer des solutions fraîches pour chaque traitement.

Le dosage habituel est de **1 à 2 L de solution diluée par m<sup>2</sup> de surface à couvrir**.

La solution de Ferrosolf® 9918 doit être pulvérisée d'une manière uniforme sur toute la surface à protéger.

En fonction des conditions météorologiques, il peut être nécessaire de renouveler (partiellement ou totalement) le traitement, afin d'assurer une protection anti-poussière optimale.

#### 2. Pulvérisation sur tapis roulant pendant le transport vers la pile de stockage

Pour ce type de traitement, un simple équipement constitué de pompes et de buses de pulvérisation doit être installé sur le tapis roulant.

## INFORMATION PRODUIT – FERROSOLF® 9918

Pour ce type d'application, Ferrosolf® 9918 s'utilise en solution diluée de **3 à 10 %** dans l'eau, préparée en continu en injectant le produit pur dans les conduits d'eau, en amont des buses. Il est fortement recommandé d'utiliser un mélangeur statique, placé tout de suite après le point d'injection, afin d'assurer une dispersion optimale du produit dans l'eau.

Le dosage recommandé est de **100 à 1000 g de produit pur par tonne de matériau** à traiter. Des solutions plus concentrées seront utilisées si les teneurs en eau du matériel pulvérulent à traiter sont basses.

En utilisant cette technique d'application, il n'est plus nécessaire de renouveler le traitement : une simple humidification à l'eau du matériau traité suffit pour assurer la protection anti-poussière.

Pour ce type de traitement, un équipement constitué de pompes et de buses de pulvérisation doit être installé sur le tapis roulant.

Lors des périodes de non-utilisation, il est recommandé de rincer les buses avec de l'eau propre, afin d'éviter leur colmatage (bouchage).

Ferrosolf® 9918 est un produit destiné à l'usage industriel.

### Mode de suivi

L'efficacité du traitement est contrôlée visuellement : après séchage, le produit doit former une couche rigide à la surface du matériau traité, en empêchant ainsi l'émission des poussières.

### Précautions particulières

Il est impératif de respecter les précautions d'usage et les règles d'hygiène et de sécurité pour la manipulation des produits chimiques.

Lire les étiquettes et les informations liées au produit avant utilisation.

Pour des informations détaillées, se reporter à la fiche de données de sécurité.

### Compatibilité avec les équipements

Pour les systèmes de pulvérisation, utiliser de l'acier inoxydable ou des matériaux plastiques. Les joints des vannes, pompes doivent être en Viton ou en PTFE.

Eviter l'EPDM.

Pour les pompes, les joints d'étanchéité axiaux sont à éviter.

### Stockage et conditionnements

Ferrosolf® 9918 doit être stocké hors gel, dans un endroit frais (températures inférieures à 40°C) et ventilé, dans son emballage d'origine.

Le produit craint le gel.

Un produit soumis pour de courtes périodes au gel pourrait être utilisé après remise en température et soumis à une forte agitation.

Les solutions diluées ne doivent pas être gardées plus de 3 jours et doivent être stockées hors gel et à l'abri (le stockage dehors, en plein soleil, est à proscrire).

Pour une meilleure efficacité, merci de respecter la date limite d'utilisation du produit notifiée sur l'étiquette.

Pour les conditionnements disponibles, veuillez nous consulter.

La manipulation des produits, leur mise en œuvre et leur application, non conformes à leur destination, aux conseils et préconisations d'emploi, ne sauraient engager la responsabilité de notre Société. Les préconisations et conseils d'utilisation ci-dessus sont communiqués à titre indicatif et ne constituent pas des règles exhaustives. Nos Services Techniques sont à votre disposition pour vous conseiller sur la mise en œuvre de nos produits, adaptée à des applications spécifiques. Les informations disponibles dans ce document ne peuvent être comprises comme visant à la violation d'éventuels brevets.

Headquarters:  
Kurita Europe APW GmbH  
Giuliniestrasse 2  
D - 67065 Ludwigshafen  
Tel.: +49-621 5709 3000  
Fax: +49 621 5709 6452

Kurita France SAS  
53 rue de l'Etang  
Bât A  
69760 Limonest  
Tél : + 33 (0)4 78 43 42 50  
Fax : +33 (0)4 78 83 34 78  
Email: contact@kurita.eu

Revision Date: 2016-01-11

Internet: [www.kurita.eu](http://www.kurita.eu)  
Email: [contact@kurita.eu](mailto:contact@kurita.eu)