



Applications pour pâtes et papiers

1. L'encollage

Le SAMO est utilisé pour la fixation de colles à base de résines et de colles synthétiques à pH acide à la fibre.

Le produit s'ajoute dans un cuvier de pâte ou dans un cuvier d'eaux blanches ou en ligne.

2. La rétention et le drainage

2.1. Il augmente la rétention des fines et des charges

2.2. Il s'utilise comme coagulant en tête de machine pour coaguler les matières anioniques gênantes (MAG = anionic trash) et les colloïdes, en agissant conjointement avec le floculant.

2.3. Il augmente le drainage en renforçant l'action du floculant

2.4. Les points de dosage sont : la caisse de tête, la cuve à cassés, le cuvier d'eaux blanches

2.5. La dose est de 5 à 8 kg/t m

3. Le contrôle des M.A.G. et du pitch

3.1. Pour le contrôle des M.A.G.

3.1.1. Le Samo travaillant en milieu acide, il est idéal pour neutraliser les M.A.G. de la pâte, tout en maintenant la demande cationique à des niveaux acceptables et contrôlés.

3.1.2. Il augmente le rendement des floculants cationiques sur la machine car il évite leur réaction avec les particules anioniques.

3.1.3. La dose en cuve à cassés ou dans le bac mélangeur est de 2 à 5 kg/t m.



3.2. Pour le contrôle du pitch

- 3.2.1. Il réduit le colmatage des feutres de presses et des trous de cylindres aspirants.
- 3.2.2. L'encrassement sur les parois de la caisse de tête est plus faible
- 3.2.3. Le pitch se précipite sur la fibre (hotmels, colles, goudron, etc...)
- 3.2.4. Il se dose en cuve à cassés ou dans le bac mélangeur de 2 à 5 kg/t m.

Applications pour les eaux.

4. La récupération des fibres

Il est utilisé comme cationisant dans les systèmes « duals » anioniques-cationiques. Le dosage dans l'eau filtrée est de 10 à 40 p.p.m.

Avec l'utilisation d'un filtre à disque, il favorise la coagulation des très petits floccs, évitant ainsi les effets négatifs au moment de la récupération de la pâte à papier issu de la machine.

5. Le traitement des effluents

6. Le traitement des eaux usées

Autre avantages.

- Réduction de la corrosion
- Réduction des dépôts de sulfate de calcium et d'hydroxyde de calcium
- Influence moindre du pH
- Amélioration des caractéristiques du papier
- Meilleure productivité de la machine
- Meilleur rapport prestation/prix

feralco