

## Adjuvant de filtration BECO® FilterAid

L'adjuvant de filtration BECO FilterAid est un adjuvant de filtration technologique innovant, utilisé lors de la filtration de la bière et d'autres boissons pour créer la couche d'alluvionnage primaire. En outre, le produit peut être utilisé également pour l'alluvionnage de liquides très visqueux, entre autres du moût, de la levure, du sirop sucré.

La filtration de troubles de liquides constitue dans de nombreux domaines l'étape de production décisive. La filtration par alluvionnage dans des filtres à cuve et à plaques avec des adjuvants de filtration tels que les kieselgurs, les perlites et les celluloses de filtration répond à l'heure actuelle d'un standard technologique élevé. D'importantes quantités de liquides ayant des teneurs en troubles relativement élevées peuvent être clarifiées économiquement.

Lors de la filtration par alluvionnage, les adjuvants de filtration assurent au gâteau de filtration une porosité toujours renouvelée afin de mieux absorber les troubles et maintenir un débit élevé.

Les adjuvants de filtration comme les kieselgurs et les perlites ont une structure particulièrement fine. Ainsi on ne peut pas toujours éviter la formation de fissures et cratères dans le gâteau de filtration. Ainsi le trouble et des particules de l'adjuvant peuvent se retrouver dans le filtrat. L'utilisation de l'adjuvant de filtration BECO FilterAid évite ces apparitions de trouble.

Les avantages spécifiques de l'adjuvant de filtration BECO FilterAid :

- La clarté de la bière filtrée est toujours meilleure que celle obtenue lors de l'utilisation de perlite ou de kieselgur grossier.
- **Brillance fine grâce au pouvoir adsorbant élevé** : L'effet adsorbant très élevé permet également la rétention de minuscules particules telles les levures, les bactéries, les protéines
- **Sécurité grâce au gâteau de filtre armé en fibres** : La cellulose confère au gâteau de filtre une grande élasticité et une bonne adhérence aux éléments filtrants. En outre, l'adjuvant de filtration BECO FilterAid opère dans le gâteau de filtre un entrelacement sûr et une liaison pontée. Cela évite la formation des fissures et cratères empêchant ainsi la turbidité de passer.

- **Longues durées de vie et faible augmentation de pression** : L'amélioration de la structure et du volume de pores génère une capacité de trouble plus élevée du gâteau de filtre. Les débits restent constants sur une plus longue période grâce à l'augmentation minimale de pression assurant par conséquent une durée de vie considérablement plus longue des filtres par alluvionnage.

### Application

L'adjuvant de filtration BECO FilterAid est utilisé pour la couche d'alluvionnage primaire avec les types de filtres suivants :

- Filtres à cartouche
- Filtres avec éléments filtrant horizontaux
- Filtres à plaque avec éléments lavables

L'utilisation est simple : verser de l'adjuvant de filtration BECO FilterAid dans la cuve de mélange de l'appareil de dosage remplie à moitié d'eau ou de filtrat. Assurer une répartition homogène lorsque l'agitateur est en marche.

### Dosage

La formation de la première couche d'alluvionnage primaire est effectuée à l'aide de 650 à 700 g/m<sup>2</sup> de l'adjuvant de filtration BECO FilterAid.

La formation de la deuxième couche d'alluvionnage primaire est réalisée avec env. 650 g/m<sup>2</sup> de kieselgur ou avec un mélange de kieselgurs utilisé dans l'alluvionnage en continu.

### Sécurité

Aucun effet néfaste n'est connu en cas d'utilisation conforme et de mise en oeuvre dans les règles de l'art.

Vous trouverez d'autres informations de sécurité sur la fiche de données de sécurité CE que vous pouvez télécharger à partir de notre page d'accueil.

## Stockage

L'adjuvant de filtration BECO FilterAid doit être stocké dans un endroit frais, sec et sans odeurs ; en aucun cas avec ou à proximité de produits chimiques dégageant des vapeurs, d'huiles, de carburants, etc.

Les produits pour le traitement des boissons ou autres produits alimentaires sont destinés à un usage immédiat.

## Formats de livraison

L'adjuvant de filtration BECO FilterAid porte la référence 38.031.020 et est livré dans les conditionnements suivants :

Sacs de 20 kg.

## Qualité certifiée

La constance de la qualité élevée de l'adjuvant de filtration BECO FilterAid est testée en continu en laboratoire.

**Amérique du Nord**  
44 Apple Street  
Tinton Falls, NJ 07724  
Gratuit : 800 656-3344  
(seulement en Amérique du Nord)  
Tél : +1 732 212-4700

**Chine**  
No. 3, Lane 280,  
Linhong Road  
Changning District, 200335  
Shanghai, P.R. Chine  
Tél : +86 21 5200-0099

**Europe/Afrique/Proche-Orient**  
Auf der Heide 2  
53947 Nettersheim, Allemagne  
Tél : +49 2486 809-0

Friedensstraße 41  
68804 Altlußheim, Allemagne  
Tél : +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim, Allemagne  
Tél : +49 6704 204-0

**Singapour**  
4 Loyang Lane #04-01/02  
Singapour 508914  
Tél : +65 6825-1668

**Brésil**  
Rua Clark, 2061 - Macuco  
13279-400 - Valinhos, Brésil  
Tél : +55 11 3616-8400

**Pour de plus amples informations,  
contactez-nous à l'adresse e-mail  
suivante : [filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com) ou  
en ligne sur [www.eaton.com/filtration](http://www.eaton.com/filtration)**

FR  
2 A 1.1.1.2  
12-2016

© 2016 Eaton. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales et marques déposées sont la propriété de l'entreprise concernée. Toutes les informations contenues dans la présente brochure ainsi que les recommandations concernant l'utilisation des produits décrits sont basées sur des tests considérés comme fiables. Il incombe cependant à l'utilisateur de vérifier que ces produits sont adaptés à sa propre application. Etant donné que nous ne pouvons pas contrôler l'utilisation concrète par des tiers, Eaton ne donne aucune garantie explicite ou tacite quant aux effets d'une telle utilisation ou aux résultats réalisables par ce biais. Eaton décline toute responsabilité concernant l'utilisation de ces produits par des tiers. Les informations contenues dans la présente brochure ne doivent pas être considérées comme exhaustives car d'autres informations pourraient s'avérer nécessaires voire souhaitables au regard des circonstances spécifiques ou exceptionnelles ou encore des lois ou dispositions légales en vigueur.



Powering Business Worldwide