

## Filterhilfsmittel BECO® FilterAid

BECO FilterAid-Filterhilfsmittel ist ein innovatives technologisches Filterhilfsmittel, das bei der Filtration von Bier und anderen Getränken zur Bildung der Primäranschwemmschicht verwendet wird. Des Weiteren kann das Produkt auch beim Anschwemmen von hochviskosen Flüssigkeiten wie Most, Hefe, Zuckersirup u. a. angewendet werden.

Die Filtration von Trubstoffen aus Flüssigkeiten ist in vielen Bereichen der entscheidende Produktionsschritt. Die Anschwemmfiltration in Kessel- und Plattenfiltern mit Filterhilfsmitteln wie Kieselguren, Perliten und Filtercellulosen hat heute technologisch einen hohen Stand. Große Mengen von Flüssigkeiten mit relativ hohen Trubstoffgehalten können wirtschaftlich geklärt werden.

Die Filterhilfsmittel geben bei der Anschwemmfiltration dem Filterkuchen kontinuierlich eine immer neue Porosität zur Aufnahme von Trubstoffen und zur Erhaltung einer hohen Durchflussleistung.

Die üblichen Filterhilfsmittel wie Kieselguren und Perliten haben eine feinkörnige Struktur. Dadurch können im Filterkuchen „feine Risse“ und „Krater“ entstehen. Trübungen und feine Partikel der Filterhilfsmittel gelangen dadurch in das Filtrat. Durch den Einsatz des Filterhilfsmittels BECO FilterAid können diese Trübungseinbrüche vermieden werden.

Die spezifischen Vorteile des Filterhilfsmittels BECO FilterAid:

- Die Klarheit des filtrierten Bieres ist immer höher als bei jenen, bei denen nur Perlite oder grobe Kieselgur eingesetzt werden.
- **Glanzfeine Brillanz durch hohe Adsorptionskraft:** Die sehr hohe Adsorptionswirkung erlaubt es, auch winzige Teilchen wie Hefen, Bakterien und Eiweißstoffe zurückzuhalten.
- **Sicherheit durch faserarmierten Filterkuchen:** Durch die Cellulose erhält der Kuchen eine große Elastizität und ein gutes Haftvermögen an den Filterelementen. Des Weiteren bewirkt das Filterhilfsmittel BECO FilterAid im Filterkuchen eine sichere Verzahnung und Brückenbildung. Risse und Krater können dadurch nicht entstehen, Trübungsdurchbrüche werden somit verhindert.

- **Lange Standzeiten bei geringem Druckanstieg:** Die Verbesserung von Porenstruktur und Porenvolumen bewirkt eine höhere Trubkapazität des Filterkuchens. Bei geringem Druckanstieg werden Mengenleistungen über einen längeren Zeitraum konstant gehalten. Die Standzeiten der Anschwemmfilter werden dadurch beträchtlich erhöht.

### Anwendung

Das Filterhilfsmittel BECO FilterAid wird für die Voranschwemmschicht bei folgenden Filtertypen eingesetzt:

- Kerzenfiltern
- Filtern mit horizontalen Filterelementen
- Schichtenfiltern mit waschbaren Elementen

Die Einbringung ist einfach: das Filterhilfsmittel BECO FilterAid in den zur Hälfte mit Wasser oder Filtrat gefüllten Mischbehälter des Dosiergerätes einfüllen. Bei laufendem Rührwerk ist eine gleichmäßige Verteilung gewährleistet.

### Einsatzmengen

Die Bildung der ersten Voranschwemmschicht erfolgt mit 650 – 700 g/m<sup>2</sup> BECO FilterAid Filterhilfsmittel. Die Bildung der zweiten Voranschwemmschicht erfolgt mit ca. 650 g/m<sup>2</sup> Kieselgur oder einer Mischung von Kieselguren, die man in der kontinuierlichen Anschwemmung einsetzt.

### Sicherheit

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und fachgerechter Verarbeitung sind keine nachteiligen Wirkungen bekannt.

Weitere Angaben zur Sicherheit entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt, welches Sie sich auf unserer Homepage herunterladen können.

## Lagerung

Das Filterhilfsmittel BECO FilterAid soll kühl, trocken und geruchsfrei gelagert werden; in keinem Fall zusammen mit oder in der Nähe von ausdampfenden Chemikalien, Ölen, Treibstoffen usw. lagern.

Produkte zur Behandlung von Getränken oder sonstigen Lebensmitteln sind für den sofortigen Verbrauch bestimmt.

## Lieferinformationen

BECO FilterAid-Filterhilfsmittel hat die Artikelnummer 38.031.020 und wird in folgender Verpackungseinheit geliefert:

20 kg Sack

## Geprüfte Qualität

Das Filterhilfsmittel BECO FilterAid wird im Labor regelmäßig auf gleichmäßig hohe Produktqualität überprüft.

### Nordamerika

44 Apple Street  
Tinton Falls, NJ 07724  
Gebührenfrei: 800 656-3344  
(nur innerhalb Nordamerikas)  
Tel: +1 732 212-4700

### China

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

### Europa/Afrika/Naher Osten

Auf der Heide 2  
53947 Nettersheim, Deutschland  
Tel: +49 2486 809-0

### Singapur

4 Loyang Lane #04-01/02  
Singapur 508914  
Tel: +65 6825-1668

Friedensstraße 41  
68804 Altlußheim, Deutschland  
Tel: +49 6205 2094-0

### Brasilien

An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim, Deutschland  
Tel: +49 6704 204-0

Rua Clark, 2061 - Macuco  
13279-400 - Valinhos, Brasilien  
Tel: +55 11 3616-8400

**Für weitere Informationen  
kontaktieren Sie uns per E-Mail  
unter [filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com) oder  
online unter [eaton.com/filtration](http://eaton.com/filtration)**

DE  
1.1.1.2  
12-2016

© 2016 Eaton. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Handelsmarken und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Sämtliche in diesem Prospekt enthaltenen Informationen und Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung der hierin beschriebenen Produkte basieren auf Prüfungen, die als zuverlässig angesehen werden. Dennoch obliegt es der Verantwortung des Benutzers, die Eignung dieser Produkte für seine eigene Anwendung festzustellen. Da die konkrete Verwendung durch Dritte außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, übernimmt Eaton keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Auswirkungen einer solchen Verwendung oder die dadurch erzielbaren Ergebnisse. Eaton übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Produkte durch Dritte. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht als absolut vollständig anzusehen, da weitere Informationen notwendig oder wünschenswert sein können, falls spezifische oder außergewöhnliche Umstände vorliegen, beziehungsweise aufgrund von geltenden Gesetzen oder behördlichen Bestimmungen.



Powering Business Worldwide