

## Getränkeklärung und -stabilisierung SIHA PURANIT® UF

**SIHA PURANIT UF Schönungsmittel ist ein speziell für Ultrafiltrationsanlagen entwickelter sandarmer Bentonit. Dieses Produkt schont die Membranen, Pumpen und Leitungssysteme der UF-Anlage. Zusätzlich zeichnet es sich durch eine sehr effektive Klärung und Stabilisierung im Fruchtsaft aus.**

Die spezifischen Vorzüge von SIHA PURANIT UF Schönungsmittel:

- Sandarm
- Schonung der gesamten Anlage
- Höchstes Klär- und Stabilisierungsvermögen

### Anwendung

SIHA PURANIT UF Schönungsmittel kann entweder zur Eiweißstabilisierung allein oder als Klärhilfe in Kombination mit Gelatine-Kieselsol vor der Schönung eingesetzt werden. Aufgrund der hohen Aktivität sind beim Einsatz von SIHA PURANIT UF Schönungsmittel im Vergleich zu herkömmlichen Bentoniten meist geringere Anwendungsmengen notwendig.

Die hohe Klär- und Adsorptionswirkung von Bentonit beruht in der Aufquellung der einzelnen Bentonitteilchen. Hierdurch vergrößert sich die innere Oberfläche um ein Vielfaches. Um dies zu erreichen, soll SIHA PURANIT UF Schönungsmittel unter kräftigem Rühren in der 3 – 5fachen Wassermenge angerührt werden, bis das gesamte Pulver suspendiert ist. Unter gelegentlichem Rühren quillt SIHA PURANIT UF Schönungsmittel innerhalb von einigen Stunden auf (am besten am Vortag der Schönung ansetzen). Durch Quellung in Wasser von 50 – 60 °C kann die Quellzeit auf ca. 4 Stunden verkürzt werden. Event. überstehendes Wasser kann abgeschüttet werden.

Ein Verzicht auf das Vorquellen in Wasser ist zwar grundsätzlich möglich, erhöht jedoch die Einsatzmenge, da der Bentonit praktisch keine Zeit zum Quellen hat und sich schnell absetzt.

Der gequollene Bentonit wird unter intensivem Rühren dem zu schönenden Produkt beigegeben bis eine gleichmäßige Verteilung im Gesamtgebilde erreicht ist. SIHA PURANIT UF Schönungsmittel adsorbiert Eiweiß und Trub intensiv und zügig unter rascher Klärung des Produkts. Die anfallende Trubmenge kann mit 0,5 – 2%iger Beimischung von BECOCEL® 2000 Filtercellulose und/oder BECOLITE® 5000 Perlite problemlos über einen Drehfilter oder Trubrahmenfilter aufgearbeitet werden.

### Dosage

Es empfiehlt sich, die erforderliche Bentonitmenge in einem Vorversuch zu ermitteln. Als Richtwert kann je nach Anwendungsfall von folgenden Dosagen ausgegangen werden, die aber unbedingt durch Bento-Test und Hitze-Kälte-Test zu überprüfen sind:

Dosage von 25 – 150 g/hl

### Sicherheit

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und fachgerechter Verarbeitung von SIHA PURANIT UF Schönungsmittel sind keine nachteiligen Wirkungen bekannt.

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

### Lagerung

SIHA PURANIT UF Schönungsmittel wird mit äußerster Sorgfalt hergestellt. Da SIHA PURANIT UF Schönungsmittel ein hochwirksames Adsorptionsmittel ist, muss es kühl, trocken und vor Fremdgerüchen geschützt gelagert werden. Angebrochene Packungen wieder dicht verschließen.

### Lieferformen

SIHA PURANIT UF Schönungsmittel hat die Artikelnummer 61.309 und wird in folgenden Verpackungseinheiten geliefert:

15 kg      Sack

## Geprüfte Qualität

SIHA PURANIT UF Schönungsmittel wird während des Herstellungsprozesses regelmäßig auf gleichmäßig hohe Produktgüte überprüft. Strenge Kontrollen erfolgen ferner unmittelbar vor und während der Endverpackung.

### 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/Nahe Osten

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

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

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

### Singapur

100G Pasir Panjang Road #07-08  
Singapur 118523  
Tel: +65 6825-1668

### Brasilien

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  
B 5.2.9  
12-2016

© 2018 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