

## Klärschönung SIHA® Gelatine flüssig

**SIHA Gelatine flüssig Schönungsmittel ist eine 20%ige, stabile wässrige Gelatinelösung für die Behandlung von Traubenmaischen und Traubenmosten.**

**SIHA Gelatine flüssig Schönungsmittel empfiehlt sich aufgrund ihrer einfachen Anwendbarkeit insbesondere für die Schönung von Maischen und Mosten und kann dabei in der Regel ohne Vorversuch auf der Basis von Erfahrungswerten eingesetzt werden. Zur Schönung von Weinen und Fruchtsäften sollte zur Ermittlung des genauen Bedarfs und zur Optimierung der Schönungswirkung ein Vorversuch durchgeführt werden.**

### Vorversuch

100 ml Getränk in einen Messzylinder geben und verdünnte SIHA Gelatine flüssig (Verdünnungsverhältnis 20:1; 5 ml Gelatine auf 100 ml Wasser bei 20 °C) gemäß folgender Tabelle zugeben:

ml verdünnte Gelatinelösung auf 100 ml Getränk	entspricht im Praxismaßstab einer Dosis von
0,5	25 ml Flüssiggelatine = 5 g/hl Trockengelatine
1,0	50 ml Flüssiggelatine = 10 g/hl Trockengelatine
2,0	100 ml Flüssiggelatine = 20 g/hl Trockengelatine
3,0	150 ml Flüssiggelatine = 30 g/hl Trockengelatine

Die genaue Menge verdünnter Gelatinelösung mit einer Pipette hinzufügen und die Flüssigkeit durch gründliches Schütteln des verschlossenen Zylinders mischen. Falls es dabei nicht zur Ausfällung kommt kann die Ausflockung durch Hinzufügen von BEVASIL® 30 Kieselsol Schönungsmittel (1 – 4-fache Gelatinemenge) hervorgerufen werden.

Hierzu BEVASIL 30 im Verhältnis 1:10 verdünnen (10 ml BEVASIL 30-Lösung auf 100 ml Wasser bei 20 °C).

Ein Vorversuch kann mit folgenden Mengen durchgeführt werden:

Gelatine-schönung von Getränken	BEVASIL 30 pro hl Getränk	BEVASIL 30 verdünnt (auf 100 ml)
25 ml/hl	15 – 50 ml	0,15 – 0,5 ml
50 ml/hl	30 – 100 ml	0,3 – 1,0 ml
100 ml/hl	60 – 200 ml	0,6 – 2,0 ml
150 ml/hl	90 – 300 ml	0,9 – 3,0 ml

Die Schönungswirkung setzt nach mehrstündiger Reaktionszeit ein. Dabei ist zu beachten, dass die Schönung aufgrund der besseren Mischung und der etwas höheren Temperatur normalerweise schneller abgeschlossen ist als im praktischen Einsatz.

Dosierung: Beim Einsatz von SIHA Gelatine flüssig Schönungsmittel ohne Vorversuch können folgende Dosisangaben als Richtwerte dienen. Je nach Produkt kann die tatsächlich erforderliche Dosierung jedoch erheblich von diesen Werten abweichen.

Einsatzzweck	SIHA Gelatine flüssig
Maischeschönung: Gesundes Lesegut	30 – 70 ml/hl
Teilfaules Lesegut	75 – 100 ml/hl (= 15 – 20 g/hl Gelatine)
Stark faules Lesegut/ Frosttrauben	100 – 200 ml/hl (= 20 – 30 g/hl Gelatine)
Schönung von Most	50 – 100 ml/hl (= 10 – 20 g/hl Gelatine)
Schönung von Süßreserve	50 – 100 ml/hl (= 10 – 20 g/hl Gelatine)
Schönung von Weinen	25 – 80 ml/hl (= 5 – 16 g/hl Gelatine)

### Vorbereitung und Durchführung der Schönung:

SIHA Gelatine flüssig Schönungsmittel kann sehr leicht und einfach abgemessen und dosiert werden. Bei guter und intensiver Mischung kann man sie direkt in das Getränk einrühren.

Bei Maischeschönungen, ungenügend wirksamen Rührgeräten und bei ungünstig geformten Behältern, z. B. Rechtecktanks, Betontanks, sollte eine Vorverdünnung mit der etwa 10fachen Getränkemenge erfolgen.

Zur Maischeschönung kann die vorverdünnte SIHA Gelatine flüssig Schönungsmittel kontinuierlich in den Maischestrom zudosiert werden. Bei kleinen Maischebehältern wird die Schönung, evtl. zusammen mit der entsprechenden Menge gelösten SIHA Kaliumpyrosulfits Stabilisierungsmittel, direkt auf den Trauben verteilt. Die Vermischung der Gelatine erfolgt in diesem Fall beim Mahlen der Trauben, beim Pumpvorgang der Maische und beim Füllen der Presse.

Das zu schönende Getränk sollte vor Zugabe der SIHA Gelatine flüssig Schönungsmittel mit einem leistungsfähigen Rührgerät in Bewegung gebracht werden. Anschließend wird die Gelatinelösung dem Getränk langsam zugegeben.

Die Gelatineschönung setzt sich im allgemeinen innerhalb eines Tages ab. Die Ausflockung kann aber durch eine Nachschönung mit BEVASIL 30 Kieselsoł Schönungsmittel oder SIHA Bentonit Schönungsmittel (alle Typen) erheblich verbessert und beschleunigt werden.

#### Schönungskombinationen:

Besonders für die Klärung von Mosten und Jungweinen empfiehlt sich die Kombination von SIHA Gelatine flüssig Schönungsmittel mit negativ geladenen Flockungsmitteln. Hierbei hat sich die Kombination von SIHA Gelatine flüssig mit BEVASIL 30 Kieselsoł Schönungsmittel bewährt. Gewöhnlich beträgt das Verhältnis 1:5 bis 1:10 (Gelatine: Kieselsoł). Das exakte Verhältnis sollte im Laborversuch ermittelt werden.

#### Produkteigenschaften

SIHA Gelatine flüssig Schönungsmittel ist eine 20%ige Lösung. Daher muss die 5fache Menge im Vergleich zu Trockengelatine (kaltlösliche Gelatine) eingesetzt werden. Das Produkt kann direkt verwendet werden, eine besondere Vorbehandlung ist nicht erforderlich.

#### Sicherheit

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und fachgerechter Verarbeitung 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 Gelatine flüssig Schönungsmittel wird mit äußerster Sorgfalt hergestellt. Sie ist stabilisiert, jedoch nur begrenzt haltbar. Angebrochene Packungen sollten deshalb rasch aufgebraucht werden. Die Lagerung ungeöffneter Packungen muss an einem kühlen Ort erfolgen.

#### Lieferformen

SIHA Gelatine flüssig Schönungsmittel hat die Artikelnummer 97.101 und wird in folgenden Verpackungseinheiten geliefert:

1 kg	PE-Flasche
6 kg	PE-Kanister
25 kg	PE-Kanister
1000 kg	Einwegtank auf Anfrage

#### Geprüfte Qualität

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

*BEVASIL® ist eine eingetragene Handelsmarke von Akzo Nobel GmbH.*

#### 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

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

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

**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 4.2.5  
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