

Manual de aplicação - **ISOMAX AEE**

Antioxidante para cervejas

1. ETAPA DE APLICAÇÃO

- **ISOMAX AEE** é aplicado em cervejas para evitar oxidações, aumentando o *shelf life* sem alterações sensoriais.
- É aplicado na cerveja após ser filtrada, geralmente em linha através de bomba dosadora, tipo diafragmas ou pneumáticas, que permitam a realização de regulagens de vazões.

2. ETAPA DE PREPARO

- As doses do **ISOMAX EAA** variam de acordo com a concentração (que pode ser até 1:30), pH, temperatura e tempo do processo. Inicialmente, recomenda-se uma dosagem de 2 a 4g/hL, porém a quantidade ideal pode variar e deve ser estabelecida através de testes práticos.
- Abastecer o tanque de dissolução/dosagem de antioxidante com água desaerada na temperatura de $2,5 \pm 1,5^{\circ}\text{C}$, mantendo ambiente de CO_2 .
- Ligue o motor do agitador e dissolva o **ISOMAX AEE** de forma proporcional à quantidade de cerveja que for ser filtrada. Após dissolver o antioxidante, deixe agitando até total dissolução.

• CÁLCULOS:

Volume de cerveja filtrada → 1200 hl

Dosagem de aplicada de **ISOMAX AEE** → 4g/ hL

Concentração da solução → 1:30

Volume do tanque de dissolvimento/dosagem de **ISOMAX EAA** → 150 litros

(Quant./Pesagem)

1200 hL x 4g **ISOMAX EAA** = 4800g → **4,8 Kg ISOMAX EAA**

(Volume da solução → 1:30)

1 kg **ISOMAX EAA** _____ 30 litros
4,8 kg **ISOMAX EAA** _____ X

X → 144 litros de solução

Manual de aplicação - ISOMAX AEE

Antioxidante para cervejas

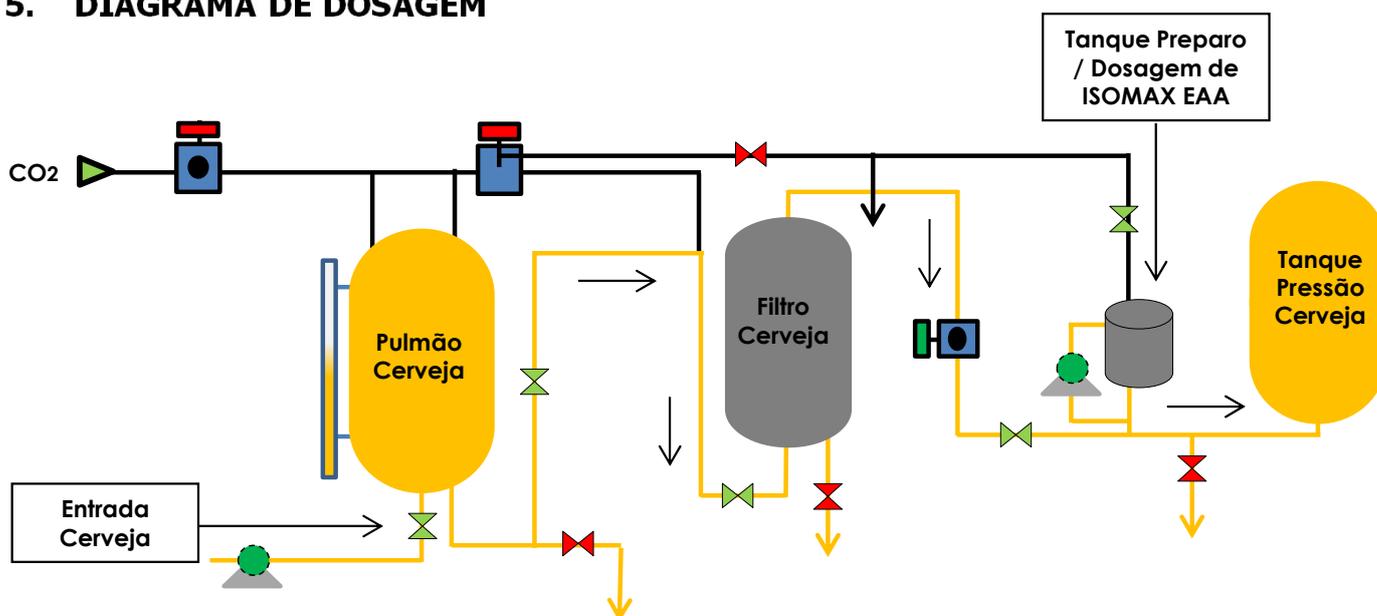
3. ETAPA DE DOSAGEM

- Após dissolução, a solução já pode ser iniciada com a dosagem. O consumo da solução precisa ocorrer por todo o ciclo de filtração.
- Tempo para conclusão do consumo máximo da solução: 3 horas.

4. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

- Na manipulação e utilização de produtos químicos o colaborador deverá utilizar os EPIs adequados, como luvas impermeáveis e máscaras respiratórias, além dos EPIs necessários na área.
- Trabalhar com atenção em todas as tarefas e atividades a serem realizadas, bem como planejar todos os serviços antes de iniciar os mesmos.

5. DIAGRAMA DE DOSAGEM



Manual de aplicação - ISOMAX AEE

Antioxidante para cervejas

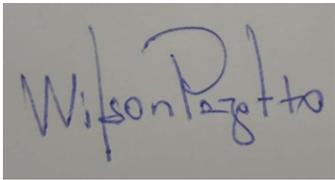
6. SERVIÇO TÉCNICO

- A Prozyn possui técnicos especializados que podem esclarecer dúvidas sobre o produto e sua aplicação. Em caso de dúvidas, entre em contato conosco.

Rua: Dr. Paulo Leite de Oliveira, 199 | Butantã | 05551-020 | São Paulo

www.prozyn.com

Fone: (11) 99355-5821 – Wilson Pazotto ou (11) 3732-0000 – sede Prozyn

Elaboração	Avaliação	Aprovação
 <p>Especialista de aplicação técnica & novos negócios</p>	<p>Gerente de P&D</p>	<p>Gerente Comercial Especialidades</p>

