



ПИВСНАБ

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР ПИВОВАРОВ



ООО «ПИВСНАБ»

Юридический и фактический адрес: 656922, Российская Федерация,
Алтайский край, г. Барнаул, ул Попова 189 офис 216
ИНН 2222870827, КПП 222201001, ОГРН 1182225031757
e-mail: info@pivsnab.com, сайт pivsnab.com
Тел. 8-(3852)-69-09-67, 8-(953)-035-77-74

Инструкция по применению

ФермоАктив Амил Термо (Альфа-амилаза высокотемпературная)

ФермоАктив Амил Термо - термостабильная альфа-амилаза для применения в пивоваренном производстве. Активность препарата по исходной инструкции: 30000 ед.

Препарат снижает вязкость сусла за счет расщепления крупных молекул амилозы и амилопектина на более мелкие декстрины. Это помогает разжижать затор, облегчать осахаривание крахмала и поддерживать стабильную работу при переработке сырья с недостаточной амилолитической активностью.

Назначение

ФермоАктив Амил Термо применяют при переработке солода с недостаточным растворением и низкой амилолитической активностью, а также при использовании несоложенных зернопродуктов.

Препарат помогает разжижать затор, ускорять осахаривание крахмала и доосахаривать сусло в процессе фильтрования затора или после окончания набора сусла.

Когда применять

- При переработке солода с недостаточным растворением.
- При низкой амилолитической активности сырья.
- При переработке несоложенных зернопродуктов.
- Когда требуется разжижение затора.
- Когда нужно облегчить и ускорить осахаривание крахмала.
- Когда требуется доосахаривание сусла в сусловарочном котле.

Технологический эффект

- Снижает вязкость сусла.
- Расщепляет крупные молекулы амилозы и амилопектина на более мелкие декстрины.
- Облегчает разжижение затора.
- Ускоряет осахаривание крахмала.
- Увеличивает выход экстракта.
- Позволяет доосахаривать сусло в процессе фильтрации или после набора сусла.
- Повышает гибкость при работе с различными зерновыми компонентами.

Момент внесения

Вносить в основной затор в начале затирания, в отварку или в объединенный затор. Препарат также можно использовать для доосахаривания затора.

При использовании для доосахаривания важно обеспечить равномерное распределение препарата и контролировать фактические параметры процесса.





Пивснаб
СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР ПИВОВАРОВ

ООО «Пивснаб»

Юридический и фактический адрес: 656922, Российская Федерация,
Алтайский край, г. Барнаул, ул Попова 189 офис 216
ИНН 2222870827, КПП 222201001, ОГРН 1182225031757
e-mail: info@pivsnab.com, сайт pivsnab.com
Тел. 8-(3852)-69-09-67, 8-(953)-035-77-74

Диапазон действия

- Температура: 65-100 °С.
- pH: 4,0-7,0.

Рекомендуемая дозировка

Рекомендуемая дозировка по исходной инструкции ФермоАктив: 0,05-0,1 л/т.

Дозировку не следует менять без технологической проверки. Оптимальное значение внутри указанного диапазона зависит от состава сырья, количества несоложенных зернопродуктов, режима затирания, температуры, pH и требуемой степени разжижения.

Порядок применения

1. Рассчитать дозировку по массе сырья.
2. Выбрать точку внесения: основной затор, отварка, объединенный затор или стадия доосахаривания.
3. Внести препарат в рабочем температурном диапазоне.
4. Обеспечить равномерное перемешивание.
5. Контролировать вязкость, степень осахаривания, скорость фильтрации и выход экстракта.

Контроль результата

После применения рекомендуется оценивать скорость разжижения, полноту осахаривания, вязкость сусла, фильтруемость, выход экстракта и повторяемость результата между варками.

Препарат не заменяет контроль качества солода и несоложенного сырья, корректный режим затирания и нормальный контроль йодной пробы или другого принятого на производстве метода оценки осахаривания.

Хранение и безопасность

Хранить продукт в закрытой таре, в сухом прохладном месте, защищенном от прямого солнечного света, высокой температуры и влаги.

Ферментные препараты являются белковыми продуктами и могут вызывать раздражение или аллергические реакции у чувствительных людей. При работе рекомендуется избегать прямого контакта с кожей и глазами, использовать перчатки и защиту глаз при необходимости.