



# FB1 SubstrateStart



Стартовые бактерии для быстрой активации донного грунта

## Меры предосторожности

FB 1 SubstrateStart относится к препаратам, безопасным для людей, животных и окружающей среды. Несмотря на это, избегайте контакта препарата с глазами, руками, губами и слизистыми оболочками. После работы с препаратом обязательно мойте руки.  
Храните препарат в недоступном для детей месте!

Dennerle выражает Вам глубокую признательность за выбор нашего высококачественного продукта и желает, чтобы Ваш аквариум дарил Вам только радости!

## Помощники, очень важные для любого аквариума

Для отлаженного функционирования аквариума бактерии играют решающую роль. Только в том случае, если грунт, наполнитель для фильтра и вода заселены правильными (!) бактериями, в аквариуме будут постоянно расщепляться и удаляться отходы органического происхождения, в том числе экскременты рыб, фрагменты отмерших растений, остатки корма, а также такие опасные для рыб вещества, как, например, аммиак и нитрит.

Новый аквариум практически стерилен. Без активной помощи бактерий пройдет несколько месяцев, прежде чем образуется стабильная бактериальная фауна. В это время значения параметров воды будут колебаться. Известные последствия этого: слабый рост растений, проблема с водорослями, вспышки заболеваний у рыб, заканчивающиеся зачастую их гибелью.

## Моментальная биологическая активация

В научно-исследовательском отделе Dennerle разработали специальный бактериальный препарат. Препарат FB 1 SubstrateStart представляет собой высокоактивную смешанную культуру специальных грунтовых бактерий для всех пресноводных аквариумов. Все бактерии, содержащиеся в препарате FB 1 SubstrateStart, были взяты из натуральных водоемов, размножены в чистых культурах и в результате многолетних научно-исследовательских работ адаптированы к применению в обедненной кислородом (анаэробной) среде аквариумного грунта. Все бактерии содержатся в упаковке в неподвижном состоянии, то есть бездействуют, пребывая «в спячке» на минеральном основании. При контакте с водой они тот час же активизируются, размножаются и быстро расселяются в субстрате.

Препарат FB 1 SubstrateStart:

- Быстро превращает донный грунт в биофильтр.
- Улучшает параметры воды, оптимальные для жизни рыб.
- Содержит живые гумусовые бактерии – превращают отходы в питательные вещества для растений.
- Предназначен для быстрого роста и хорошего развития корневой системы всех аквариумных растений.
- Обеспечивает быстрый старт растений.

## Дозировка

Одного пакета (50 г) препарата FB 1 SubstrateStart достаточно на аквариум 100 л / 80 см, то есть хватит для активации донного грунта весом до 25 кг (5-10 кг питательного субстрата и 10-15 кг аквариумного гравия). Возможна и более высокая дозировка: 50 г препарата FB 1 SubstrateStart на каждые 10 кг донного грунта.

## Способ применения

Засыпьте в аквариум питательный субстрат (Dennerle DeponitMix Professional). Равномерно распределите содержимое препарата FB 1 SubstrateStart по питательному субстрату. Покройте все тщательно промытым и размягченным аквариумным гравием с зерном 1-2 мм (Dennerle Kristall-Quarzkies).

В аквариумах с чисто гравиевым грунтом – например, в аквариумах с водой, аналогичной воде в озерах Малави-Танганьика - нанесите препарат FB 1 SubstrateStart поверх первого слоя гравия, а затем засыпайте остальной гравий. При заполнении аквариума водой защитите донный грунт от размывания.

## Рекомендации DENNERLE по правильному уходу за растениями

- Особенно важна регулярная частичная замена воды. В результате этого из аквариума удаляются определенные вредные вещества и ингибиторы, с которыми не может справиться никакой самый лучший фильтр. Поэтому: минимум каждые 14 дней заменяйте 25-50% аквариумной воды температурованной водопроводной водой!
- Так как водопроводная вода не содержит удобрений, аквариумные растения необходимо регулярно удобрять!
- Рекомендация: Dennerle E15 FerActiv Eisendünger и V30 Complete Volldünger. S7 VitaMix обеспечит аквариум жизненно важными биологически активными веществами.

Препарат содержит живые бактерии – поэтому защищайте его от солнца, жары и холода.  
Храните при температуре не выше 25°C.

## Программа поставки:

1763 FB 1 SubstrateStart 50 г

Более подробную информацию о правильном содержании растительных аквариумов Вы найдете в наших изданиях «Dennerle Ratgeber» и «Dennerle Proffi-Tipps», которые Вы можете приобрести у Ваших продавцов.



Производитель: DENNERLE GmbH, D-66957 Vinningen • www.dennerle.de  
Сервисная служба: DENNERLE GmbH, Industriestraße 4, D-66981 Münchweiler

## По вопросам поддержки и претензий на территории России:

Группа компаний "Унитекс" - эксклюзивный дистрибьютор  
DENNERLE GmbH. info@all4aquarium.ru, 8 (800) 333-53-76