

JBL

SilicatEx

FILTTAX



www.JBL.de

JBL SilicatEx

Устраняет проблемы, вызываемые диатомовыми водорослями
Удаляет силикаты и фосфаты – питательные вещества для
водорослей – из пресной и морской воды
Связывает до 5000 мг SiO₂

На 200 – 400 л

- Фильтрующий гранулят для надежного удаления силикатов из пресной и морской воды.
- Тем самым устраняется основа питания для нежелательных диатомовых водорослей (бурые налеты), часто появляющихся после добавления свежей воды.
- Контроль благодаря тесту на силикаты SiO₂ компании JBL
- Удаляет также фосфаты и тем самым обеспечивает контроль за ростом других водорослей.
- Простота в применении с помощью прилагаемого сетчатого мешочка.
- Применение возможно во всех фильтрах серии КристалПрофи (CristalPro) компании JBL, а также во всех остальных фильтрах с емкостями для фильтрующей массы.
- Создает условия жизни, подходящие для биотопов.

Информация к использованию:

Откуда берутся силикаты в аквариумной и водопроводной воде?

Кремний – один из наиболее часто встречающихся элементов на земле. При выветривании силикатных горных пород кремний попадает в поверхностные и грунтовые воды в виде силикатов. Поэтому водопроводная вода имеет в зависимости от структуры грунта соответствующего региона различное содержание растворенных силикатов. В водопроводной воде можно обнаружить содержание до 40 мг/л, а иногда и больше. Силикаты неядовиты, и предписание о подготовке питьевой воды не предусматривает их максимальной концентрации.

Каково значение силикатов для аквариума?

В аквариумистике кремний имеет значение как питательное вещество для диатомовых водорослей, некоторых водных растений (напр., роголистник темно-зеленый, или погруженный), а также кремниевых губок и некоторых других беспозвоночных. При устройстве новых аквариумов или частичной смене воды в аквариумах появляются диатомовые водоросли в виде бурых налетов. Поскольку скелет этих водорослей состоит из кремния, то на ощупь они слегка шершавые, в результате чего ярко отличаются от так наз. сине-зеленых водорослей (цианобактерий). Налет диатомовых водорослей исчезает, когда жизнь в аквариуме «вошла в колею», и другие водоросли и микроорганизмы обеспечивают достаточную конкуренцию. При этом значительно снижается и содержание силикатов в воде. Благодаря фильтрованию через гранулят SilicatEx компании JBL можно помешать появлению этих водорослей, а уже существующие налеты диатомовых водорослей быстро исчезают в результате фильтрования через гранулят SilicatEx компании JBL.

Мы рекомендуем следующие значения:

для пресной воды: около 1 мг/л; максимально приемлемое значение - до 2 мг/л;

для морской воды : не более 1 мг/л.

Важные указания:

JBL SilicatEx может снизить карбонатную жесткость и тем самым косвенно – значение pH, поэтому рекомендуется контролировать карбонатную жесткость, прежде всего в начале применения средства. При падении карбонатной жесткости ниже желаемого значения рекомендуется добавить в пресноводную воду средство JBL AquaDug, а в морскую воду – соли для повышения щелочности.

Если после фильтрования через гранулят SilicatEx компании JBL более двух недель налет не уменьшается, то вы скорее всего имеете дело не с диатомовыми водорослями, а с бактериями, которые не используют кремний в качестве «строительного материала». Поэтому с научной точки зрения удалить эти бактерии (красноватые и синеватые налеты, называемые обычно «сине-зелеными водорослями») путем лишения их силикатов невозможно. С ними можно бороться увеличением окислительно-восстановительного потенциала и лишением органических питательных веществ (отсасывать гниль, меньше кормить рыб и т. п.)

Далее следует заметить, что диатомовым водорослям, как и всем остальным водорослям, в качестве питательного вещества нужны также фосфаты. Поэтому вполне может случиться, что в аквариумах со значительным содержанием силикатов не встречаются диатомовые водоросли, т. к. содержание фосфатов слишком низкое. Гранулят SilicatEx компании JBL связывает как силикаты, так и фосфаты и тем самым одновременно снижает содержание обоих жизненно важных питательных веществ для диатомовых водорослей. Одновременно лишаются основы питания и другие водоросли.

Применение:

Засыпать гранулят SilicatEx компании JBL в прилагаемый сетчатый мешочек и слегка промыть под проточной водой, чтобы удалить пыль, возникающую в результате истирания при транспортировке. При использовании внешних фильтров серии «CP e» компании JBL удалить центральный вырез в одной или нескольких фильтрующих подушечках из вспененного материала (F3 в описании фильтра) и поместить гранулят SilicatEx компании JBL в сетчатом мешочке в образовавшееся кольцо из вспененного материала. При использовании других внешних фильтров поместить сетчатый мешочек с гранулятом SilicatEx между двумя слоями вспененного материала или фильтрующей ваты. При использовании внутренних фильтров серии «CP i» компании JBL гранулят SilicatEx засыпать непосредственно в фильтрационную корзинку (приобретается отдельно в качестве комплектующего), слегка ополоснуть проточной водой и вставить фильтрационную корзинку в самый нижний модуль фильтра. Установка в других внутренних фильтрах возможна только в случае, если в них предусмотрено использование сыпучего фильтрующего материала.

Вследствие биологического заселения поверхности изделия может снизиться связывающая способность гранулята SilicatEx компании

RU

JBL. После использования материала в течение одной или двух недель его следует промыть в проточной воде, совершая легкие мнущие движения, чтобы удалить большую часть биологического заселения. Высокое содержание фосфатов в воде уменьшает способность материала к связыванию силикатов.

Материал следует заменить, если путем контроля с помощью тестов SiO_2 или PO_4 компании JBL не удастся установить дальнейшего уменьшения содержания силикатов или фосфатов.

Содержание: 500 г / 400 мл

6254900

EAC



Производитель: JBL GmbH & Co. KG, D-67141 Neuhofen • www.jbl.de
Сервисная служба: JBL GmbH & Co. KG, Dieselstr. 3, D-67141 Neuhofen

По вопросам поддержки и претензий на территории России:
Группа компаний "Унитекс" - эксклюзивный дистрибьютор
JBL GmbH & Co, KG. info@all4aquarium.ru, 8 (800) 333-53-76