

Антискалант Vitec™ 4000 представляет собой многокомпонентную смесь и позволяет предотвращать образование осадка малорастворимых неорганических соединений (CaCO_3 , BaSO_4 , CaSO_4 , SrSO_4 , CaF_2 , SiO_2) на поверхности мембран.

Антискалант Vitec 4000 эффективно применяется для предотвращения загрязнения мембран при более высоком содержании оксида кремния в воде, чем антискаланты других типов. Данная особенность позволяет повышать выход по пермеату обратноосмотических систем при использовании воды с высоким содержанием кремния.

Антискалант Vitec 4000 эффективен даже при содержании железа (II) в обратноосмотическом концентрате до 4 мг/л.

Основные характеристики:

Ограничения по содержанию малорастворимых соединений в концентрате при использовании антискаланта Vitec 4000:

- Оксид кремния (SiO_2): 250 мг/л;
 - Карбонат кальция (CaCO_3): $\text{LSI} > 2,5$;
 - Сульфат бария (BaSO_4): 105 кратное пересыщение;
 - Сульфат кальция (CaSO_4): 3,5 кратное пересыщение;
 - Сульфат стронция (SrSO_4): 20 кратное пересыщение;
 - Фторид кальция (CaF_2): 1000 кратное насыщение.
- Уменьшает образование коллоидных и иловых загрязнений на поверхности мембран.
 - Совместим со всеми типами мембран.
 - Эффективен в широком диапазоне pH.
 - Низкий расход антискаланта для предотвращения образования осадка приводит к снижению эксплуатационных расходов.

Дозирование:

Дозируемое количество антискаланта зависит от многих факторов, в том числе от:

- качества исходной воды;
- выхода по пермеату (%);
- типа мембраны.

Стандартная дозировка Vitec 4000: 2-5 мг/л. Для уточнения дозировки используйте специальную программу Avista Advisor или обратитесь за информацией к поставщику.

Для повышения эффективности Vitec 4000 необходимо дозировать перед картриджными фильтрами.

Разведение:

Максимальное разведение Vitec 4000 не должно превышать 10%. Если необходимо большее разведение, обратитесь за информацией к поставщику.

Упаковка:

- канистра 23 кг;
- бочка 230 кг;
- контейнер 1100 кг.

Внешний вид	Жидкость светло-желтого цвета
Плотность при 25°C, г/см ³	1,2±0,05
pH	6,0 – 6,5
Температура замерзания, °C	-8
Вязкость при 25°C, сП	13