

**Антискалант Vitec™ 4000** представляет собой многокомпонентную смесь и позволяет предотвращать образование осадка малорастворимых неорганических соединений ( $\text{CaCO}_3$ ,  $\text{BaSO}_4$ ,  $\text{CaSO}_4$ ,  $\text{SrSO}_4$ ,  $\text{CaF}_2$ ,  $\text{SiO}_2$ ) 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 ( $\text{SiO}_2$ ): 250 мг/л;
  - Карбонат кальция ( $\text{CaCO}_3$ ):  $\text{LSI} > 2,5$ ;
  - Сульфат бария ( $\text{BaSO}_4$ ): 105 кратное пересыщение;
  - Сульфат кальция ( $\text{CaSO}_4$ ): 3,5 кратное пересыщение;
  - Сульфат стронция ( $\text{SrSO}_4$ ): 20 кратное пересыщение;
  - Фторид кальция ( $\text{CaF}_2$ ): 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 <sup>3</sup>	1,2±0,05
pH	6,0 – 6,5
Температура замерзания, °C	-8
Вязкость при 25°C, сП	13