

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

RO (Reverse Osmosis) SCALE CONTROL – универсальный, широкого применения ингибитор накипи для систем обратного осмоса. Образование накипи и загрязнение мембран обратного осмоса ухудшает производительность системы и ведет к преждевременной замене мембраны. Отложение осадков и накипи на мембране обратного осмоса ведет к низкому производству фильтрата и ухудшению его качества, незапланированным поломкам, увеличению потребления воды и затрат энергии.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ДОЗИРОВКА

RO SCALE CONTROL показывает превосходные результаты защиты от следующих веществ образующих накипь: карбонат кальция, сульфат кальция, сульфат бария, сульфат стронция, фторид кальция, окись кремния и железо. RO SCALE CONTROL используется, когда уровень окиси кремния в растворе менее 185 мг/л при показателе pH раствора 7.5 и температуре 25°C (77°F).

Дозирование и контроль

RO SCALE CONTROL следует добавлять на постоянной основе, чтобы минимизировать образование накипи и загрязнений на мембранах обратного осмоса и нанофильтрации. Рекомендуется использовать дозирующий насос с максимально возможной частотой и корректировать дозирование путем регулировки хода насоса, для обеспечения защиты мембраны. Место подачи препарата должно быть как можно ближе к мембране обратного осмоса с практической точки зрения, однако должно обеспечиваться хорошее смешивание с питательной водой до попадания в систему обратного осмоса. Обычно такое место находится перед картриджными фильтрами. Предпочтительнее вводить препарат RO SCALE CONTROL в чистом виде через закрытую питательную систему, чтобы предотвратить загрязнение посторонними материалами (под закрытой питательной системой понимается такая система, в которой жидкость перемещается из закрытого накопительного резервуара в обработанную среду без воздействия на атмосферу кроме как через воздухопускной или предохранительный клапаны).

RO SCALE CONTROL можно разводить только с фильтратом, образующимся при обратном осмосе, согласно следующим инструкциям:

1. Используйте для разведения фильтрат, образующийся при обратном осмосе.
2. Свежий раствор антинакипина необходимо готовить каждые 3-5 дней.
3. Проверьте расходный бак (бак дневного запаса) с антинакипином перед добавлением нового раствора. При необходимости перед наполнением бак с антинакипином следует очистить.
4. Обычно используется разведение с коэффициентом 10. Коэффициент разведения выше 10 потребует большего внимания в отношении состояния расходного бака с антинакипином (очистка) и подготовки нового раствора (каждые 1-3 дня).
5. Для увеличения pH до 10-11 в раствор можно добавлять NaOH (гидроксид натрия). Это особенно рекомендуется в теплых регионах для предотвращения биологического роста. Дозировка RO SCALE CONTROL зависит от химического состава питательной воды, типа мембраны и рабочих параметров системы (например, коэффициента восстановления, температуры и давления). Стандартная дозировка составляет 5-15 мл/куб.м расхода.

ИНГИБИТОР НАКИПИ СИСТЕМ ОБРАТНОГО ОСМОСА

Характерные особенности и преимущества

- Эффективен для широкого ряда веществ, образующих накипь.
- Экономичен.
- Совместим с широким диапазоном мембран обратного осмоса.
- Жидкий состав.

RO SCALE CONTROL



ОДОБРЕНИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПАРАТА

RO SCALE CONTROL соответствует требованиям стандарта NSF/ANSI Standard 60 – Химпрепараты для обработки питьевой воды – Воздействие на здоровье.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Паспорт безопасности продукта (Safety Data Sheet) на русском языке имеется и доступен в электронном виде на сайте www.wilhelmsen.com, либо предоставляется по первому требованию.

Для более полной информации по безопасности и правилам обращения с препаратом смотрите данные по безопасности и/или инструкцию на упаковке!

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

ВНЕШНИЙ ВИД:	Жидкость от прозрачного до желтого цвета		
Запах:	слегка аммиачный		
Плотность:	1,36 кг/литр		
pH:	10,5		
Совместимость:	все элементы мембраны из полиамидов, включая мембраны из тонкопленочного композита (TFC), 304 нержавеющая сталь, труба из ХПВХ, полиэтилен, полипропилен, гласит (покрытие на основе эпоксидной смолы) 4300, гласит 7122		
Несовместимость:	вайтон, латунь, полиуретан, неопрен, бутадиенакрилонитрильный каучук, этиленпропиленовый каучук, гипалон – уплотнительные кольца приемлемы для статического применения. Если соединение открытое, уплотнительное кольцо должно быть заменено.		
УПАКОВКА:	Продукт №	Объем в литрах	Контейнер
	659 777716	25	пластик

Гарантии компании Вильгельмсен в части соответствия и применения неприменимы и претензии не принимаются, если препарат используется с нарушением вышеуказанной инструкции или иным образом, не соответствующим данной инструкции. Неправильное использование может привести к повреждению оборудования. В зависимости от страны производства продукты могут иметь незначительные отличия.