

Metaqua® 8140

Ингибитор коррозии и осадков для жесткой и очень жесткой воды

ПРИМЕНЕНИЕ

Metaqua® 8140 является ингибитором извести, защищающим от коррозии системы питьевой воды с жесткостью более 2,5 моль/м³ (ТН > 250 ppm CaCO₃).

ОПИСАНИЕ

Metaqua® 8140 является комбинированным порошкообразным продуктом, изготовленным из специальных щелочных фосфатов и щелочных силикатов.

Внешний вид:	белый порошок
Плотность (20°C/68°F):	750 ± 50 кг/м ³
pH (1% раствор):	10,9 ± 0,5
Растворимость в воде:	максимально 13 % @ 20°C/68°F
Общее количество P (из расчета PO ₄ ³⁻):	62 ± 3 % Количество P ₂ O ₅ = количество PO ₄ × 0,7473 Количество P = количество PO ₄ × 0,3261
Общее количество SiO ₂ (из расчета SiO ₂):	11 ± 2 %

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Читайте паспорт безопасности.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Metaqua® 8140 поэтапно стабилизирует жесткость воды, а также не дает возможности формирования известковых осадков в холодной и горячей воде. При температуре выше 65°C/150°F уровень защиты от осадков снижается. Выше границ стабилизации появляются аморфные осадки. Metaqua® 8140 защищает от коррозии, коррозионных осадков и "коричневой воды", покрывая ионы тяжелых металлов, таких как железо или марганец.

ДОЗИРОВАНИЕ

Дозировка зависит от большого количества факторов. Правильная дозировка продукта может быть подобрана с помощью специалистов ЗАО "SOMIS".

Рекомендуемая концентрация продукта от 3 до 8 г/м³.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Metaqua® 8140 используется как 5–12% раствор. Раствор для дозирования должен быть подготовлен из мягкой воды. При использовании жесткой воды, раствор может стать мутным, однако это не сказывается на эффективности продукта.

Емкости для раствора, подготовленного для дозирования, должны быть пластиковыми или железными. Рекомендуется использовать специальное смешивающее оборудование. Раствор Metaqua® 8140 должен добавляться с использованием автоматической системы дозирования, регулируемой в зависимости от количества питьевой воды.

Все оборудование системы дозирования (контейнеры, насосы, трубы) должно быть произведено из материалов, устойчивых к воздействию щелочи. На крупных предприятиях рекомендуется использовать специализированное оборудование для подготовки раствора для дозирования.

АНАЛИЗ

Для определения концентрации Metaqua® 8140 используются обычные методы определения количества фосфатов (см. Метод анализа количества неорганических фосфатов A7E), учитывая концентрацию PO₄³⁻ перед обработкой.

1 г/м³ Metaqua® 8140 = 0,62 г/м³ PO₄³⁻

1 г/м³ PO₄³⁻ = 1,6 г/м³ Metaqua® 8140.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Читайте паспорт безопасности.

СЕРТИФИКАТЫ

Наша система управления качеством (ISO 9001:2008) и система управления охраной окружающей среды (ISO 14001:2005) сертифицированы DQS.