

Оборудование и реагенты для водоподготовки

**ВОД
ЭКО**

ECOTREAT™ M-20

Реагент для щелочной очистки мембранных систем

ПРИМЕНЕНИЕ

Реагент **ECOTREAT™ M-20** предназначен для очистки поверхности мембранных элементов от отложений смешанного состава (осадки на основе сульфатов, силикатов и карбонатов щелочно-земельных металлов), а также от органических и биологических загрязнений.

ОПИСАНИЕ И СВОЙСТВА РЕАГЕНТА

Реагент **ECOTREAT™ M-20** представляет собой водный щелочной раствор смеси органических комплексообразующих соединений. Активные компоненты реагента растворяют и удаляют с поверхности мембранных элементов силикатные, сульфатные и карбонатные отложения. Кроме того, щелочной характер реагента и диспергирующие свойства его компонентов способствует разрушению биоплёнок, зафиксированных на поверхности мембран, с образованием легко удаляемой взвеси.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличивает производительность и срок эксплуатации мембранных элементов
- Разрешен для использования в системах, производящих воду питьевого качества
- Экологически безопасный продукт

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОТМЫВКЕ

Для промывки оборудования используют рабочий раствор, приготовленный путём смешения реагента **ECOTREAT™ M-20** с пермеатом, вырабатываемым установкой, в соотношении 1 : 10-15. Процесс включает несколько операций: циркуляционную промывку рабочим раствором реагента, выдержку мембранных элементов в этом растворе, дополнительную рециркуляцию раствора в системе и отмывку установки от остатков раствора очищенной водой. Об окончании процесса отмывки мембранной системы судят по установлению постоянного значения pH моющего раствора. Наибольший эффект от применения реагента **ECOTREAT™ M-20** достигается при использовании его рабочего раствора с температурой 35-40°C.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Внешний вид реагента	Бесцветная или светло-жёлтая жидкость
Активные компоненты реагента	Соли органических комплексообразующих кислот
Значение pH 10%-ного водного раствора реагента	10 – 12
Плотность реагента, г/см³	1.10 – 1.15

УПАКОВКА

Форма упаковки	Масса нетто
Канистры 21.5 дм ³	20 кг

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ECOTREAT™ M-20** необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Хранить в крытом и хорошо вентилируемом помещении при температуре от +5 до +35°C. Гарантийный срок хранения – один год от даты производства в закрытой упаковке.

Реагент не горюч, пожаровзрывобезопасен, по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

Отработанный раствор реагента можно сбрасывать в хозяйственно-бытовые стоки, предварительно разбавив водой в 50 раз.

Реагент **ECOTREAT™ M-20** предназначен только для профессионального использования.

Более подробную информацию о реагенте, а также консультации и рекомендации по его дозированию Вы можете получить у наших специалистов.