



# JurbySoft® M433

## Концентрат для кислотной промывки мембран обратноосмотических установок

### ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

**JurbySoft® M433** – концентрированный продукт, предназначенный для очистки мембран от минеральных, кальциево-железистых отложений.

### СВОЙСТВА

**JurbySoft® M433** - кислотный концентрат, основу которого составляют органические кислоты, фосфонаты.

Даже при нормальном режиме эксплуатации обратноосмотических установок мембраны могут засоряться и частично терять свои свойства, тем самым, снижая производительность установок и качество деминерализованной воды. Причиной этого могут быть нерастворимые минеральные соли, накипеобразующие элементы, биологические субстанции, коллоидные частицы, нерастворенные органические соединения.

**JurbySoft® M433** очищает поры полиамидных и ацетат-целлюлозных мембран от минеральных отложений, вызванных карбонатами и сульфатами кальция, бария, стронция, железа, возвращая им работоспособность, упругость и высокую производительность. Обеспечивает длительный срок службы обратноосмотических установок и снижает расходы на их обслуживание.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- применим для всех типов мембран;
- разрешен для использования в установках, производящих питьевую воду;
- стабильный и эффективный очиститель для большинства неорганических загрязнений и соединений железа;
- возможность увеличить продолжительность эксплуатации мембран;
- минимальные токсикологические характеристики.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	бесцветная или светло-жёлтая жидкость
Активные вещества	Органические кислоты, комплексоны
Плотность (20°C)	1,18 ± 0,05 г/см <sup>3</sup>
pH	0,5 ÷ 2,5
Точка замерзания	-5°C

Растворяется в воде в любых пропорциях

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Показателем необходимости промывки служит снижение производительности установки более чем на 10% и увеличение перепада давления на входе и выходе более чем на 15%.

**JurbySoft® M433** – это концентрированный продукт, который необходимо разбавить пермеатом 1 к 20 (при большом загрязнении мембран - 1 к 10). Если pH моющего раствора ниже 2,0 или рекомендуемого уровня, необходимо провести коррекцию pH водным раствором гидроксида аммония (аммиачная вода – NH<sub>4</sub>OH) или щелочным концентратом **JurbySoft® M432**. Рабочий раствор готовится в специальной ёмкости (полипропилен, стекловолокно), промывка осуществляется с помощью коррозионно-устойчивого циркуляционного насоса. Циркуляция моющего раствора проводится в течение от 20 минут до 24 часов, в отдельных случаях рекомендуется предварительное замачивание мембран на несколько часов. Температура моющего раствора не должна превышать 40°C.

При наличии подозрений на отложения био-органического характера, перед кислотной промывкой может быть необходима щелочная промывка концентратом **JurbySoft® M432**.

Рекомендации по дозированию, а также подбор оптимального водо-химического режима осуществляют специалисты **Jurby WaterTech**.

## УПАКОВКА И ОБРАЩЕНИЕ

**JurbySoft® M433** упакован в пластмассовых бочках емкостью 27 кг (29 литров), 65 кг (69 литров), 220 кг (235 литров).

**JurbySoft® M433** является концентрированным продуктом, поэтому необходимо при обращении использовать защитные очки и перчатки. Хранить в обычных складских помещениях при температуре 5 – 30°C, при нормальной влажности и хорошей вентиляции.

**JurbySoft® M433** сохраняет свои свойства в закрытой упаковке минимум два года.

**Подробная информация по хранению и обращению изложена в Листах Безопасности на данный продукт.**

---

### ООО "Эковита" официальный дилер Jurbysoft

**Санкт-Петербург**  
Тел: +7 (812) 600-081-01  
E-mail: office@ecovita.ru  
Web: <https://www.ecovita.ru>  
Офис: 10-ая линия В.О.,  
д.59, офис 214

**Москва**  
Тел: +7 (499) 600-081-01  
E-mail: office@ecovita.ru  
Web: <https://msk.ecovita.ru>  
Офис: ул. Автомоторная,  
д.4А, стр. 1