

ХИМИТЕК АНТИМИНЕРАЛ-ТРУБОЧИСТ

концентрированное жидкое низкопенное кислотное средство для удаления минеральных отложений и ржавчины

Предназначено для промывки систем тепло- и технического водоснабжения, очистки теплообменных аппаратов различного типа методом рециркуляционной мойки. Удаляет продукты коррозии металлов, известковые и цементные отложения, водяной и мочевого камни, остатки строительных растворов и органические загрязнения. Рекомендуется для подготовки поверхностей из чёрных металлов перед нанесением гальванических покрытий и порошкового окрашивания. Применимо для очистки сантехнического оборудования, кафельной и керамической плитки, старой и новой кирпичной кладки, металлических и других поверхностей.

Для уборки помещений после строительно-ремонтных работ рекомендуется средство **ХИМИТЕК АНТИМИНЕРАЛ**. Для удаления застарелых окаменевших остатков строительных смесей рекомендуется средство **ХИМИТЕК ФОБОС**. Для удаления минеральных отложений с поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами, на предприятиях пищевой промышленности рекомендуются низкопенные средства **ХИМИТЕК АНТИМИНЕРАЛ-ЛАКТО**, **ХИМИТЕК АНТИМИНЕРАЛ-ФОРТЕ**, **ХИМИТЕК АНТИМИНЕРАЛ-СІР**.

Области применения

- эксплуатация зданий и сооружений;
- объекты недвижимости и ЖКХ;
- объекты топливно-энергетического комплекса;
- водные комплексы (оздоровительные, развлекательные, спортивные);
- промышленные предприятия;
- другие предприятия и учреждения различного профиля.

Особенности

- содержит ингибитор коррозии;
- удаляет индустриальные загрязнения.

Ограничения

- не использовать для обработки хромированных поверхностей.

Состав

Минеральные кислоты, в том числе соляная кислота $\geq 30\%$, неионогенные ПАВ $< 5\%$, фосфонаты $< 5\%$, вода.

Внешний вид и физико-химические свойства

Прозрачная от бесцветного до светло-зелёного цвета жидкость со специфическим запахом. Показатель pH 1% раствора 1,5–2,5.

Экология

Избегать попадания средства в почву, водоёмы.

Форма поставки

Средство поставляется в 1 л бутылках, 5 л и 10 л канистрах, возможны поставки в 150 л и 200 л бочках.

Способ применения

Перед использованием средство рекомендуется перемешать. Средство используют в виде 1–20% рабочих растворов, которые готовят в ёмкостях из нержавеющей стали или полимерных материалов добавлением концентрата в воду. Температурный режим разведения и применения – от 20 до 70 °С.

При ручном способе обработки 1–10% рабочие растворы наносят методами протирания, замачивания. Смывание (ополаскивание) производят через 5–30 минут, не допуская высыхания средства на поверхности.

Для рециркуляционной мойки приготовление промывочных рабочих растворов производят в соответствии с инструкциями для различных объектов обработки. Ориентировочный расход – 1 л средства на 1,5 кг минеральных отложений.



Срок годности рабочих растворов – не менее 7 суток.

Безопасность

Средство по степени воздействия на организм человека относится к 3-му классу опасности (вещества умеренно опасные) по ГОСТ 12.1.007-76.

Избегать попадания средства в глаза и на кожу. Вредно при вдыхании. При работе со средством использовать защитные очки, кислотостойкие резиновые перчатки, средства индивидуальной защиты органов дыхания (универсальный респиратор типа РПГ-67 с патронами марки В). Хранить в недоступном для детей месте.

В случае попадания средства в глаза или на кожные покровы рекомендуется обильное промывание поражённого места проточной водой. При необходимости обратиться к врачу.

Более полная информация по безопасному обращению с данным продуктом приведена в паспорте безопасности.

Хранение

Хранить в закрытом виде при температуре от -5 до 35°C . Допускается кратковременное, до 1 месяца, хранение при пониженной температуре до -20°C . Высота штабеля при хранении и транспортировании в картонных ящиках не должна превышать 2,5 м, а для групповых упаковок и возвратных картонных ящиков – 1,5 м. Срок годности 2 года при соблюдении условий хранения в невскрытой упаковке производителя.