

Металин Т-20

Кислотное средство для очистки систем водоснабжения и отопления

Артикул: 020

ТУ 2381-002-58996903-03

СГР RU.77.01.34.015.E.011165.12.12

Назначение	Средство предназначено для удаления окалины, ржавчины, накипи, кальциевых, магниевых, железофосфатных отложений, водного камня с металлических поверхностей (сталь, чугун), кислотостойкой эмали, керамики, стекла.
Область применения	Очистка трубопроводов холодной и горячей воды, систем отопления жилых домов, зданий и сооружений. Химическая очистка теплоэнергетического и водонагревательного оборудования: паровых и водогрейных котлов низкого, среднего и высокого давления, теплообменников на электростанциях, промышленных и отопительных котельных. Очистка промышленного оборудования (бутылкомоечных машин, холодильных установок, различных емкостей, цистерн) от ржавчины, окалины, солевых отложений. Удаление остатков строительных растворов, бетона, цемента с кислотостойких поверхностей.
Свойства	Концентрированное жидкое средство на основе соляной кислоты. Эффективность. Обладает высоким очищающим действием. Эффективно удаляет труднорастворимые соли кальция, магния (накипь), железистые отложения, окалину, ржавчину, прочные минеральные и известковые отложения. Благодаря наличию современных ингибиторов коррозии надежно защищает обрабатываемый материал. Воздействие на материалы. Процесс очистки проводить строго под контролем технологической службы с соблюдением всех технологических параметров. Безопасность. Является негорючей жидкостью, водорастворимо, биоразлагаемо. В химическом отношении стабильно в воде и на воздухе, не разлагается с выделением вредных веществ. Морозоустойчивость. При отрицательных температурах возможно образование незначительного осадка. Не замерзает. Перед использованием средство рекомендуется перемешать.

Рекомендации по применению

1. Для химических промывок систем отопления жилых домов рекомендуются следующие параметры:

концентрация рабочего раствора - 5-25%, t - 20-30 С,

время промывки – в зависимости от толщины отложений и состояния материала.

2. После окончания очистки оборудование промыть водой до нейтральной реакции.

3. Отработанные растворы нейтрализовать щелочным раствором и дренировать в баки-нейтрализаторы либо на золоотвал.

Примечание. Не поднимать температуру моющего раствора выше 60 С. Не смешивать концентрат средства с щелочными растворами.

Внимание! При приготовлении рабочих растворов концентрат средства лить в воду!

Технические характеристики

Состав	Смесь органических и неорганических кислот, активных добавок, ингибиторов коррозии.
Внешний вид	Прозрачная слабоокрашенная жидкость (при хранении возможно изменение цвета), допускается незначительный осадок.
Плотность	1,14 ± 0,02 г/см куб. при t=20 С
Значение рН	1,55 ± 0,20 (1% раствора в дистиллированной воде)

Дополнительная информация

Для получения более полной информации Вы можете обратиться в офис нашей компании. Высококвалифицированные специалисты помогут Вам решить различные проблемы по очистке и дезинфекции оборудования и помещений, разработать технологические рекомендации по применению моющих средств в условиях Вашего предприятия.

Меры предосторожности

При работе с рабочими растворами:

- использовать резиновые перчатки, спецодежду,
- не применять в плохо проветриваемом помещении;
- при попадании на кожу или слизистую оболочку глаз - обильно промыть водой.

При работе с концентратом:

- использовать резиновые перчатки, резиновый фартук, защитные очки и средства индивидуальной защиты органов дыхания;
- при попадании на кожу или слизистую оболочку глаз - обильно промыть водой и 2-3% раствором пищевой соды и обратиться к врачу;
- при проливах - места пролива нейтрализовать кальцинированной содой.

Осторожно, содержит кислоту!

Упаковка(л.)	Пластиковые, химически стойкие флаконы-1 л, канистры-5,10,30 л, бочки-150,200,1000 л.
Условия хранения	Хранить в темном прохладном месте в таре завода-изготовителя при температуре от +1 до +20 С. Не допускать попадания прямых солнечных лучей. Хранить в местах, недоступных для детей.
Гарантийный срок хранения	2 года со дня изготовления.