

Рекомендации по применению Очистителя известковых отложений УНИВЕКО-ДИСКАЛЕР

1. Назначение:

Концентрат предназначен для удаления накипно-коррозионных и известковых отложений в теплообменниках, конденсаторах, парогенераторах, рубашках охлаждения насосов, в радиаторах, трубопроводах, котлах всех видов.

Технические характеристики:

Состав - смесь электрохимически синтезированного активированного водного раствора ПАВ, смеси кислот, комплексонов, ингибиторов коррозии

Внешний вид - слегка мутноватая жидкость светло-желтого цвета, допускается легкая опалесценция

Плотность: $1,1 \pm 4\%$ г/см³

РН (1% р-р): 1-2

2. Способ применения:

Концентрат разводится водой (**не более 40°C**), в зависимости от типа и количества отложений, в пропорции от 1:100 до 1:10 (1-10%).

Контроль рабочего раствора:

Необходимо вести контроль уровня рН рабочего раствора, следует поддерживать его на уровне менее 3 единиц, т.к. при рН более 3, очищающая способность раствора ухудшается, в этом случае, нужно долить концентрат в рабочий раствор до достижения необходимого уровня рН.

Обработка поверхностей:

Рабочий раствор заливается в очищаемую емкость или трубопровод и выдерживается в течение 3-5 часов в зависимости от количества отложений. Эффективность очистки значительно повышается при использовании циркуляции рабочего раствора.

Очистка малогабаритных деталей проводится методом погружения их в рабочий раствор.

После очистки требуется нейтрализовать отработанный раствор кальцинированной либо каустической содой до нейтральных значений рН (6,8-7,5), удалить шлаки и промыть оборудование чистой водой. Малогабаритные детали достать из раствора, промыть чистой водой и насухо протереть.

3. Меры предосторожности:

ОПАСНО! В состав входит сильная кислота! При попадании на кожу вызывает раздражение, серьезное повреждение глаз. При работе со средством использовать резиновые перчатки, очки и другие средства индивидуальной защиты. При попадании на

кожу и слизистую оболочку глаз обильно промыть водой и при необходимости обратиться к врачу. Хранить в недоступном для детей месте. При проливе концентрата место пролива засыпать кальцинированной содой и убрать ветошью или губкой. **Не использовать на алюминии и цветных металлах, мраморе, бетоне, хромированных, никелированных и эмалированных поверхностях!**

4. Утилизация:

Отработанный раствор нейтрализовать щелочью либо содой до нейтральных значений pH (6,8-7,5), нейтрализованный раствор разбавить водой в 2-3 раза и отправить на очистные сооружения, входящие в состав компоненты **биоразлагаемы и нетоксичны.**

5. Хранение и транспортировка:

Хранить в сухом прохладном месте при температуре от +5 °С до +35 °С в плотно закрытой таре, вдали от воздействия прямых солнечных лучей. Допускается замораживание, после размораживания и тщательного перемешивания сохраняет свои свойства. Допускается образование осадка.

6. Срок годности:

24 месяца с даты производства.