

## ХИМИТЕК АНТИМИНЕРАЛ-ФОРТЕ

### концентрированное жидкое беспенное кислотное средство для удаления минеральных отложений

Предназначено для очистки твёрдых поверхностей. Удаляет различные минеральные отложения: известь, силикаты, солевые и ржавые подтёки, накипь, молочный и водяной камень, остатки строительных смесей, а также продукты окисления с поверхностей из алюминиевых сплавов. Применяется на предприятиях пищевой промышленности и других предприятиях различного профиля. Рекомендуется для использования на различных металлических поверхностях, за исключением чёрных металлов. Применимо для очистки технологического оборудования, различных ёмкостей, трубопроводов, резервуаров, форм для выпечки и т.д. Используется для устранения эффекта скольжения при уборке полов щелочными моющими средствами. Допускается использование для очистки бассейнов. Рекомендуется для различных технологий использования, включая СІР-мойку.

Для удаления комбинированных загрязнений, включающих, в дополнение к минеральным отложениям, органические составляющие, а также для поверхностей из чёрных металлов рекомендуется средство **ХИМИТЕК АНТИМИНЕРАЛ-ЛАКТО**. Для кислотной СІР-мойки технологического оборудования из любых материалов, включая чёрные металлы, рекомендуется беспенное средство **ХИМИТЕК АНТИМИНЕРАЛ-СІР**.

#### Области применения

- предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности;
- предприятия индустрии питания;
- косметические и фармацевтические производства;
- объекты недвижимости и ЖКХ;
- торгово-развлекательные и бизнес-центры;
- бассейны, бани;
- спортивные сооружения;
- метрополитен;
- другие учреждения и предприятия различного профиля.

#### Особенности

- не содержит фосфатов;
- придаёт однородность поверхностям из алюминиевых сплавов, удаляя окислообразные продукты коррозии в виде тёмных пятен.

#### Ограничения

- не рекомендуется использовать для обработки мрамора и поверхностей на цементно-известковой основе.

#### Состав

Неорганическая кислота 15–30%, фосфонат <5%, вода.

#### Внешний вид и физико-химические свойства

Прозрачная от бесцветного до светло-жёлтого цвета жидкость со специфическим запахом. Показатель рН 1% раствора 1–2.

#### Экология

Избегать попадания средства в почву, водоёмы. Утилизация отработанных рабочих растворов средства – в соответствии с техническими регламентами по утилизации отходов предприятия.

#### Форма поставки

Средство поставляется в 1 л бутылках, 5 л, 10 л и 20 л канистрах, возможны поставки в 150 л и 200 л бочках.



## Способ применения

Средство применяется в виде 0,2–50% рабочих растворов в зависимости от задачи, а также степени и характера загрязнений. Растворы готовят в ёмкостях из нержавеющей стали, полимерных материалов добавлением концентрата в воду. Температурный режим разведения и применения – от 10 до 40 °С, СІР-мойки – до 65 °С.

Для СІР-мойки технологического оборудования рекомендуются 0,5–1,0% рабочие растворы.

Для удаления минеральных отложений и продуктов окисления алюминия рекомендуются 20–50% рабочие растворы, которые наносят методами протирания, погружения, замачивания. Смывание (ополаскивание) производят через 1–3 минуты.

Для устранения эффекта скольжения рекомендуются 0,2–0,5% рабочие растворы.

Срок годности рабочих растворов – не менее 7 суток.

## Безопасность

По степени воздействия на организм человека средство 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 перчатки. Рекомендуется пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания (универсальным респиратором типа РПГ-67 с патронами марки В). Хранить в недоступном для детей месте.

При попадании в глаза или на кожные покровы – обильное промывание проточной водой. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

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

## Хранение

Хранить в закрытом виде при температуре от 0 до 35 °С. Допускается кратковременное, до 1 месяца, хранение при пониженной температуре до –20 °С. 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.