Нерта, Nerta, Бельгия, свидетельство о государственной регистрации, Nerta экологически безопасна, Alkalinet 100, как убрать ржавчину, очистка от ржавчины, удаление ржавчины ортофосфорной кислотой, ортофосфорная кислота и ржавчина, кислота от ржавчины, против ржавчины

Каждый год примерно четверть всего производимого в мире металла повреждается действием коррозии.

Ржавчина или коррозия – общий термин, применяемый к металлу, который взаимодействуя с кислородом и воздухом окисляется, и покрывается рыхлым налетом коричневато-красного цвета. Химическая формула гидроксида железа - Fe2O3•H2О (Fe2O3). Ржавчиной покрываются исключительно предметы из железа и его многочисленные сплавы. Остальные металлы могут покрыться коррозией, но не ржавчиной. Процесс образования ржавчины необратим и со временем возможно полное разрушение предмета. Агрессивность химического состава коррозии зависит от среды, в которой она образовалась. Существуют различные виды ржавчины, такие как:

• Сплошная коррозия метала – происходят изменения под воздействием щелочей, кислот, атмосферы. Поражает согласно скорости воздействия на металл, может быть равномерной или неровной. После удаления, у металла остается шероховатая поверхность.

• Местная коррозия метала – точечная, проявляется отдельными пятнами или скоплениями пятен на различных участках предметов. Может быть подповерхностной и разрушать металл изнутри.

• Межкристаллитная коррозия метала – делает его особенно хрупким, разрушая кристаллиты по внешней границе металла. Особо подвержены сплавы алюминия, никель, хромо-никелевая и хромистая сталь.

• Газовая коррозия – образуется под воздействием газов, распространена в нефтехимическом и химическом производстве.

* Подземная \ почвенная коррозия метала – возникает при взаимодействии и окислении почвенных смесей с железом.
* Контактная коррозия – возникает при взаимодействии разных потенциалов в одном электролите.

Все представленные виды проявляются в разных сферах, наиболее часто в промышленности. Где основной производственный тип оборудования состоит из металлических составляющих. Не стоит забывать, ржавчине подвержен любой металлический предмет. Она проявляется как на внешних поверхностях, так и на внутренних. Наиболее опасной является коррозия, образованная на внутренней поверхности труб и трубопровода. Для максимальной сохранности труб необходимо их очищать изнутри. Как убрать ржавчину, основной вопрос потребителя. Рекомендовано удаление ржавчины ортофосфорной кислотой, которая является наиболее приемлемым вариантом, так как кислота, являясь окислителем, способствует пассивированию, оказывая благоприятное влияние на электрический потенциал металлов. Кислота от ржавчины нашла применение во многих отраслях производства и домашнего использования. Ортофосфорная кислота и ржавчина – оптимальное сочетание для избавления от коррозии. Ортофосфорная кислота в концентрированном виде отлично разъедает ржавчину и нейтрализуется обычной водой. Защитить металл от коррозии можно разными методами, один из них - Alkalinet 100. Основанный на базе ортофосфорной кислоты стабилизирует состояние ржавчины, обезвреживает активные примеси, образовывает слой из фосфатов железа на стальной поверхности. Легкая в применении ортофосфорная кислота находит все большее применение и своих постоянных поклонников.

Рассмотрим факторы, влияющие на скорость развития и проявления ржавчины:  
- содержание сторонних примесей в железе, например чугун;

- влажность воздуха, возможный контакт с водной средой. При сухом воздухе ржавчина практически не образуется;

- наличие соли в воде. Пресная вода менее коррозийная среда, в отличии от соленой, в которой все процессы на порядок ускоряются;

- наличие активных газов. Защитная пленка металлов разрушается при взаимодействии с диоксидом серы и углекислым газом.

Очистка от ржавчины это кропотливый труд, при котором лучше пользоваться не народными методами, подвергая порче предмет и получая ожоги кожи рук. А использовать проверенное и сертифицированное средство, такое как, Alkalinet 100. Препарат от загрязнения Alkalinet 100 является сильным щелочным средством, нашедшим широкое применение в пищевой промышленности и в животноводческих комплексах. Активно используется для качественного очищения внешних поверхностей, канализационных и водопроводных труб от ржавчины и прочих отложений. Замечательно пенится, может наноситься ручным способом, пеногенератором или распыляться распылителем. Важно, Alkalinet 100 необходимо смывать с поверхностей проточной водой, категорически не допуская полного высыхания препарата на поверхности. Производители не рекомендуют использовать данный препарат на алюминиевых и медных поверхностях, а так же допускать взаимодействие с другими мягкими металлами.

Примеры использования препарата фирмы Нерта Alkalinet 100 при работе со ржавчиной:

- защита и очистка оборудования пищевой промышленности, сельском хозяйстве и др.;

- нефтехимической и нефтегазовой промышленности;

- в коммунальном хозяйстве, очистка канализационных труб и систем отопления;

- на транспортных предприятиях, антикоррозийная защита стальных поверхностей.

- на предприятиях металлопроката, подготовка внешней и внутренней поверхности труб.

- на предприятиях судостроения, в ремонтных доках;

- в военно-промышленном комплексе;

- в строительстве, защита арматуры железобетонных конструкций;

- при реставрационных и отделочных работах.

Наш магазин предоставляет средства против ржавчины производства Бельгия. Торговая марка, Nerta более 30 лет лидирует на рынке моющих и чистящих препаратов. Являясь лидером производства профессиональных моющих средств для пищевой промышленности. Компания Нерта предлагает самые новые технологические разработки.

Nerta экологически безопасна и сертифицирована на территории Российской федерации. По требованию потребителя наша компания предоставляет, все необходимые документы, удостоверения \ сертификаты качества, а так же, свидетельство о государственной регистрации.

Предоставляя максимум информации покупателю, мы беспокоимся о вашем комфорте и безопасности. Квалифицированные менеджеры нашего магазина качественно проконсультируют и помогут в выборе продукции. Оптимальная цена – для высокого качества и новейших технологий, это девиз нашего интернет-магазина.

 Предоставляя максимум информации покупателю, мы беспокоимся о вашем комфорте и безопасности. Постоянным покупателям предоставляются гибкие системы скидок. У нас вы найдете лучшее предложение по цене и качеству товара. Качественное обслуживание менеджерами поможет приобрести оптимальный товар для вашего предприятия. Производим доставку по регионам России.