MANUAL DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS PRODUTOS GERIS E AÇO INOX EM GERAL

Apresentação

Grande parte dos produtos por nós fabricados tem como matéria prima o aço inox, que ao passar por nosso processo produtivo acabam por tornarem-se peças com excelência em termos de design, durabilidade e acabamento. No entanto, com simples cuidados, você poderá manter suas peças como novas por muito mais tempo.

1. Cuidados e Manutenção com o Aço Inox

A seguir enumeramos alguns cuidados para manutenção e conservação dos produtos Geris.

1.1 Aço Inox

- Nunca use esponja de aço comum para limpar inox. Ela arranha as partes polidas, deixando minúsculas partículas que podem vir a provocar manchas.

- Dejetos de animais são altamente corrosivos, portando, caso ocorra, limpe-o imediatamente.

1.1.1 Limpeza de Rotina

Os melhores produtos para conservar o Aço Inox são a água, sabão, detergentes suaves e neutros. Escolha um destes produtos de limpeza e utilize-o diluído em água morna e aplique na peça com um pano macio ou esponja de náilon. Depois basta enxaguar e secar com um pano macio.

A secagem é extremamente importante para evitar o aparecimento de manchas na superfície do produto. Essa limpeza rotineira remove facilmente as sujeiras mais comuns e seu uso constante, quase sempre remove as sujeiras mais intensas.

1.1.2 Dicas de Manutenção Geral

Nossos produtos atendem a diversos tipos de uso, sendo assim, além da limpeza de rotina, algumas dicas práticas podem ser aplicadas em casos específicos:

- *Manchas de dedos*: como prevenção, aplicar óleo mineral para bebês na superfície. Para limpeza, usar água e sabão, detergente suave ou produtos em spray específicos para a limpeza do inox.
- *Conservação do inox com acabamento espelhado (polido)*: usar produtos de limpeza para vidros (sem cloreto).

• *Manchas d'água*: lavar com água limpa e secar bem com pano macio e seco.

• *Manchas de óleo e graxa*: usar produtos à base de álcool (álcool isopropílico e acetona). Remover todos os vestígios com solvente, limpando várias vezes com pano suave e bem limpo. Cuidado para não espalhar as manchas.

• *Tintas e pichações*: usar removedores de tintas alcalinos ou à base de solventes. Nunca use raspadores ou facas, para não arranhar o inox.

• *Sujeiras abrangentes, resistentes e de difícil identificação*: usar polidor de metal para peças cromadas ou polidor para pintura automotiva.

• *Sujeira moderada*, quando a limpeza de rotina não for suficiente, aplique uma mistura feita com gesso ou bicarbonato de sódio, dissolvidos com álcool de uso doméstico, até formar uma pasta, usando um pano macio ou uma bucha de náilon para passar na superfície do Aço Inox. Se preferir, use também uma escova de cerdas macias, tomando cuidado para não esfregar: faça-o sempre da maneira mais suave possível, utilizando passadas longas e uniformes, no sentido do acabamento polido, caso houver. Evite esfregar com movimentos circulares. Depois, enxágüe com bastante água morna e seque com pano macio.

• *Manchas de ferrugem*: Se a limpeza de rotina não for suficiente, se as manchas de tonalidade marrom persistirem é porque algum fragmento de aço comum ficou impregnado na superfície do aço inox. Com um cotonete embebido em ácido nítrico a 10% faça aplicações tópicas, mantendo o local umedecido durante 20 a 30 minutos. Repita esse procedimento até a completa remoção. O tratamento com ácido deve ser neutralizado enxaguando-se a área com uma solução de amônia ou bicarbonato de sódio. Imediatamente depois, proceda a limpeza de rotina.

• *Rótulos ou etiquetas adesivas*: Mergulhe a peça em água morna e esfregue com pano macio. Se o adesivo persistir, seque e esfregue suavemente com álcool ou solvente orgânico. Mas cuidado: nunca raspe a superfície do aço inox com lâminas, espátulas ou abrasivos grossos.

• Aços Escovados: Limpar com querosene, usando pano limpo e macio com movimentos no sentido da escovação.

1.1.3 - Dicas De Limpeza Para O Inox Usado Na Arquitetura

• Respingos de massa: limpar com solução de ácido fosfórico, enxaguar com água limpa e secar.

• Produtos removedores de massa ou ácido clorídrico diluído: evitar o contato com o inox.

Em caso de acidentes, enxaguar o local imediatamente, com água limpa em abundância.

• Partículas de limalha de aço (de soldagens, esmerilhamento, andaimes): lavar com água, sabão e bucha de nylon, imediatamente após o contato.

• Corrosão localizada: tratar à base de decapagem ácida ou retificação mecânica.

Fonte:nucleoinox.org.br

2. Dúvidas Frequentes sobre o Aço inox

Qual o aço inoxidável mais aplicado na confecção de peças Geris? Por que?

É o aço inoxidável AISI 304, devido suas propriedades serem as mais adequadas a propiciar a facilidade de limpeza e conservação.

Qual a freqüência para a limpeza do inoxidável?

O inox em interiores deve ser tratado como parte da rotina de limpeza de um ambiente, sem nenhuma diferença em sua periodicidade. Como qualquer outro material, o inox deve ser limpo antes que se forme uma camada de sujeira ou marcas visíveis de dedos. Dessa forma, a limpeza fica mais simples, os custos menores e a conservação mais eficiente.

Nas áreas externas, o inox pode estar exposto a ambientes mais agressivos, como atmosferas marinhas, poluentes industriais e poluição urbana que podem causar manchas no inox, portanto, peças expostas nestas áreas devem ser limpas pelo menos uma vez por semana.

Por que o inoxidável é excelente à assepsia?

Devido as seguintes propriedades:

- Inerte a água: não favorece nem induz a formação de vida para forma de atividade hidrófila e ou hidrófobas;
- Com superfícies regulares: de natureza celular extremamente densa e compacta (8t/m³). não contém microcavidades para depósitos de colônias ou culturas;
- Com calor específico muito baixo: de natureza fria, apresenta elevada hostilidade ambiental para os micros organismos;
- Faixa de espectro próxima do ultravioleta: quase na faixa da prata.

O inox se contamina com ferrosos? Como ocorre a contaminação com ferrosos?

Sim. O aço inoxidável pode ser contaminado por materiais ferrosos enferrujados. A ferrugem (óxido) causa na superfície manchas irreversíveis, e, em casos mais severos até mesmo danos superficiais. Alguns materiais quando molhados, tais como lã ou palha de

aço, pregos e similares sofrem um processo de oxidação (ferrugem) extremamente rápido, em questão de horas, assim se eles forem deixados sobre tampos ou mesas, ainda que inicialmente em boas condições, poderão afetar seriamente o local de contato, principalmente se ficarem um fim de semana inteiro.

Que cuidados tomar se o ambiente estiver em reformas ou obras? E na fase da limpeza da obra?

Se sua casa estiver em fase de obras, as recomendações que seguem são extremamente importantes:

- O material deverá estar sempre coberto. Argamassas, cal hidratada, tintas e agregados típicos em trabalhos com alvenaria podem danificar seus materiais.
- Se a obra estiver em fase de "trabalhos pesados", alem de cobertos devem estar protegidos contra choques, por quedas de acidentais de materiais de construção.
- Não permita que os tampos, mesas ou outros utensílios sejam utilizados como andaimes, ou local para suportar pessoas ou materiais.

Os produtos de limpeza de fim de obra, principalmente o ácido muriático, atacam gravemente todos os metais, inclusive o aço inoxidável, mesmo que não aplicado diretamente sobre as peças, devido ao fato de que esses químicos emitem gases que acabam atingindo todo o ambiente. São danos graves e irreparáveis. Por isso é necessário especial cuidado nesta etapa.

Fonte: Revista Inox - Núcleo de Desenvolvimento Técnico Mercadológico do Aço Inoxidável

---