

Cozinhas Profissionais  
e Execução de Projetos



**AÇO INOX**

Manutenção e Limpeza

## Manutenção e Limpeza do Aço inox

Bonito e resistente, o aço inox é um material de fácil conservação. Através da limpeza adequada e rotineira é possível manter inalteradas as características originais, preservando a sua resistência à corrosão, aparência e higiene.

A limpeza é essencial para obter a máxima resistência à corrosão dos aços inoxidáveis. Mas lembre-se: o segredo da sua limpeza e manutenção está no uso de produtos e procedimentos corretos e no cuidado com que você trata o produto.

Mesmo no caso de sujeirinhas mais resistentes, experimente começar a limpeza com o método mais suave.

Seja paciente e repita a operação um número razoável de vezes, antes de recorrer aos métodos mais severos.

Do brilho espelhado à superfície acetinada, o aço inox permite os mais variados acabamentos. Nenhum é melhor que o outro, nem requer tratamento diferenciado.

O mesmo aço inox que embeleza às cozinhas, banheiros e demais aposentos, também é usado com grande sucesso em fachadas e instalações industriais. Nelas entretanto, os cuidados com a limpeza devem ser redobrados para evitar imprevistos.

## Cuidados na manutenção do Aço inox

### Limpeza de rotina:



ÁGUA  
CORRENTE



SABÃO



PANO  
MACIO



DETERGENTE

Os melhores produtos para conservar o aço inox são água, o sabão, os detergentes suaves e neutros e os removedores a base de amônia, diluídos em água morna, aplicados com um pano macio ou uma esponja de nylon. Depois basta enxaguar com bastante água, preferencialmente morna, 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 as sujeiras mais intensas, fazendo com que as manchas da superfície do aço desapareçam completamente.

### Sujeira Moderada / Manchas leves:



GESSO



ÁLCOOL



ESCOVA  
DE CERDAS



PANO  
MACIO

No caso da sujeira moderada, quando a limpeza de rotina não for suficiente, aplique uma mistura feita com gesso ou bicarbonato de sódio, dissolvido com álcool de uso doméstico, até formar uma pasta, usando um pano macio ou uma bucha de nylon para passar na superfície do aço inox. Se preferir, use também uma escova de cerdas macias, tomando cuidado para não esfregar: faça-o sempre de maneira mais suave possível, utilizando passadas longas e uniformes, no sentido do acabamento polido, caso houver. Evite esfregar com movimentos circulares. Depois é só enxaguar com bastante água, preferencialmente morna, e secar com pano macio.

### Sujeira intensa/ Manchas acentuadas:



REMOVEDOR



SAPONÁRIO



ÁGUA  
MORNA



DETERGENTE

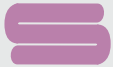
Faça uma pré-imersão em detergente morno ou quente, ou uma solução de um removedor a base de amônia (removedores caseiros) e água. Se isso não for suficiente para amolecer alimentos queimados ou depósitos carbonizados, recorra a produtos mais agressivos como removedores a base de soda cáustica empregados na limpeza doméstica. Siga o procedimento indicado para remover sujeira moderada, repita se necessário, e só se a sujeira persistir utilize um método mais severo, com o emprego de produtos mais abrasivos como os sapólios. Por fim enxugue e siga as etapas da limpeza de rotina.

## Soluções para alguns problemas mais comuns

### Gorduras, óleos e banhas



ÁGUA  
MORNA



PANO  
MACIO



TOALHA  
DE PAPEL



DETERGENTE

Limpe os depósitos grossos com um pano macio ou toalha de papel. Em seguida mergulhe a peça em uma solução morna de detergente ou amônia. Depois siga os procedimentos da limpeza de rotina.

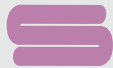
### Marcas de dedos



TOALHA  
DE PAPEL



ÁLCOOL



PANO  
MACIO

Remova com um pano macio ou toalha de papel umedecidos em álcool isopropílico (encontrado em farmácias de manipulação) ou solventes orgânico (éter, benzina). Reduza ao mínimo as chances de uma nova ocorrência, aplicando um polidor doméstico à base de cera ou vaselina líquida sobre a superfície limpa e seca.

### Rótulos ou etiquetas



ÁLCOOL



ÁGUA  
MORNA



PANO  
MACIO

Descole o máximo que puder. Mergulhe a peça em água morna e esfregue com um 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.

### Manchas de ferrugem



COTONETE



H<sub>2</sub>O



HNO<sub>3</sub>



SAPONÁCIO

Tais manchas, com uma auréola em seu contorno, indicam que algum fragmento de aço comum ficou agarrado à superfície do aço inox. Com um cotonete embebido em água e ácido nítrico a 10% faça aplicações tópicas, mantendo o local umedecido durante 20 a 30 minutos, repetindo a operação se necessário. Manchas mais acentuadas exigirão que se esfregue vigorosamente a superfície manchada com uma pasta feita com abrasivo doméstico fino (sapólios), água e ácido nítrico a 10%, utilizando uma bucha de polimento. O tratamento com ácido, deverá sempre ser seguido de um enxague em solução de amônia ou de bicarbonato de sódio e limpeza de rotina.

### Ácido Nítrico: Eficaz na limpeza industrial



HNO<sub>3</sub>



H<sub>2</sub>O



LUVAS



ÓCULOS

O ácido nítrico (HNO<sub>3</sub>) é o ácido mineral que pode ser usado na limpeza industrial do aço inox, quando os demais procedimentos forem insuficientes para remover manchas em sua superfície. Entretanto, evite seu contato com outros metais, especialmente os feitos à base de alumínio e cobre.

Recomenda-se emprega-lo na concentração a 10% (uma parte de ácido para nove partes de água) usando luvas de borracha e proteção para os olhos. No caso de contato acidental com a pele lave com água em abundância.

## Procedimentos incorretos podem prejudicar o Aço inox

De modo geral, a superfície do aço inox conserva suas propriedades desde que seja tratada com os cuidados necessários. Ela é facilmente limpa, mesmo sob condições adversas de contaminação ou sujeira.

Mas ocasionalmente dependendo de sua natureza, certos contaminantes e sujeiras poderão ser de difícil remoção.

Com frequência o fato do aço inox não desempenhar suas funções ou não manter sua aparência, não é culpa do aço, e sim devido ao uso inadequado ou ao emprego incorreto dos métodos de manutenção e limpeza. A seguir alguns exemplos típicos de procedimentos inadequados que comprometem a utilização do aço inox:



Os vazamentos em tanques ou tubulações industriais, aliada à evaporação contínua, resulta em um ambiente com maiores concentrações de substâncias corrosivas. Tal fato pode provocar o início de um processo corrosivo em componentes de aço inox não especificados para resistir a ambientes excessivamente agressivos.



O pó e a sujeira depositados no aço inox em atmosferas marinhas ou industriais, absorvem contaminantes corrosivos (por exemplo o sal em condições marinhas). Neste caso também a evaporação e a maior concentração podem resultar em corrosão ou dano à superfície do aço inox.



As soluções de esterilização ou os detergentes usados na indústria de preparação de alimentos, são em geral baseados em produtos químicos agressivos (por exemplo os libertadores de cloro). Esses produtos são frequentemente utilizados em concentrações muito acima das recomendadas, ou mantido em contato com artigos e equipamentos durante todo o período de parada da unidade industrial, tais procedimentos inevitavelmente originarão ataques corrosivos.

## Cuidados para preservar as características do Aço Inox

### Ácidos e produtos químicos

Ácidos e produtos químicos para piscina, ácido de bateria, ácido muriático, removedores de tintas e similares danificam a superfície do aço inox e portanto devem ser evitados. Alvejante e água sanitária podem ser usados ocasionalmente em Pias ou Tanques, desde que diluídos em água nas concentrações recomendadas. Use água entre fria e morna ao invés de água quente e fria.

### Produtos de limpeza

Polidores e saponáceos abrasivos só devem ser utilizados em casos extremos, pois podem prejudicar a superfície do aço inox.

### Alimentos e ingredientes

Evite o contato prolongado com soluções altamente concentradas de sal, principalmente a altas temperaturas.

### Superaquecimento

Não superaqueça panelas de aço inox, deixando que seu conteúdo ferva até secar. Tal procedimento cria manchas difíceis de remover, além de danificar os cabos e o fundo.

### Aço comum

Não deixe artigos de aço comum em contato com o inox, especialmente se estiverem úmidos ou molhados. É o caso das esponjas de aço, cuja ferrugem pode manchar o aço inox. Quando não for possível evitar o seu uso, as peças devem ser enxaguadas com água em abundância.





Cozinhas Profissionais  
e Execução de Projetos

Av. Dr. Alexandre Rasgulaeff, 5367 - Fone: (44) 3029-7081 - Maringá - PR  
[www.atualinox.com.br](http://www.atualinox.com.br)