



Conselhos de Manutenção de Hottes



Criação France Air 2022
Todos os direitos de reprodução reservados
Versão JUN22/V1.0

Mais informações sobre o produto em www.guia.france-air.pt

1 - Regras gerais	3
2 - Conselhos de manutenção	3
2.1 - Filtros de gordura	3
2.1.1 - Filtros de gordura de grelha metálica	3
2.1.2 - Filtros de choque, à prova de incêndio	3
3 - Especificidade do aço inoxidável.....	4
4 - Produtos que podem causar corrosão	4
4.1 - Cloretos: sal e desinfetantes	5
4.1.1 - O fenómeno da corrosão relacionada com cloretos.....	5
4.1.2 - O fenómeno da corrosão relacionada com ácidos.....	6
5. LIMPEZA.....	6
5.1 - 5 regras a respeitar no uso de produtos desinfetantes	6
5.2 - Limpeza de ladrilhos no final das obras ou durante renovações.....	8
5.3 - As 5 regras a respeitar no uso de produtos desengordurantes.....	9
5.4. As ferramentas certas	9

1 - Regras gerais

As nossas hottes e sensores são fabricados em aço inoxidável 18.10 de grau alimentar. Assim, é conveniente respeitar certas regras de uso para que este aço inoxidável mantenha a sua aparência ao longo do tempo.

2 - Conselhos de manutenção

2.1 - Filtros de gordura

Os filtros de gordura devem ser limpos regular e frequentemente com água muito quente e detergentes comerciais. É aconselhável fazer isto uma vez por semana.

2.1.1 - Filtros de gordura de grelha metálica

Estes filtros de gordura consistem numa estrutura de aço inoxidável e uma malha metálica que pode ser galvanizada ou em aço inoxidável. Em ambos os casos, podem perfeitamente ser limpos de acordo com as indicações acima. No entanto, a vida útil dos filtros em malha metálica galvanizada será significativamente inferior. É aconselhável substituí-los quando a malha parecer danificada (como regra, a cada 3 a 4 anos). A vida útil dos filtros depende, obviamente, do uso que lhes é dado, bem como da manutenção realizada.

Para evitar a interrupção do funcionamento da ventilação durante os períodos de limpeza dos filtros, é aconselhável dispor de um conjunto de filtros de substituição. Tal permite a rotação no uso dos filtros.

2.1.2 - Filtros de choque, à prova de incêndio

A utilização de filtros de impacto, à prova de incêndio, melhora a eficiência da filtragem da hotte, evita a obstrução das redes de condutas e previne o risco de incêndio.

A manutenção destes filtros é realizada de acordo com as seguintes regras:

- Lavagem na máquina de lavar
- Imersão (mínimo de 3 horas) numa solução de água e DIVO FILTRE* (20 g/L) a uma temperatura de 50 a 70 °C, e em seguida enxaguar com água limpa.

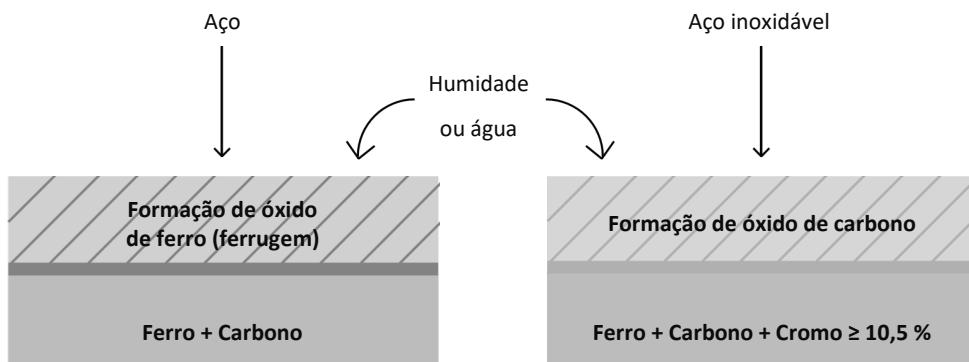
*DIVO FILTRE: comercializado pela DIVERSEY

3 - Especificidade do aço inoxidável

Em contacto com a humidade do ar ou da água, o aço enferruja, ao contrário do aço inoxidável, que contém cromo. Com exceção de metais preciosos como ouro ou platina, todos os metais são extraídos de minérios.

Ao longo do tempo, tendem a retornar ao seu estado original, ou seja, óxidos.

O filme passivo = camada protetora



Dado que o aço não contém cromo, em contacto com ar húmido ou água, forma-se um óxido de ferro, designado ferrugem, na sua superfície.

Pelo contrário, por conter cromo, à superfície do aço inoxidável forma-se naturalmente uma camada protetora de óxido de cromo, designada filme passivo, que o protege da corrosão.

Óxido de cromo =
camada protetora
contra a corrosão

4 - Produtos que podem causar corrosão

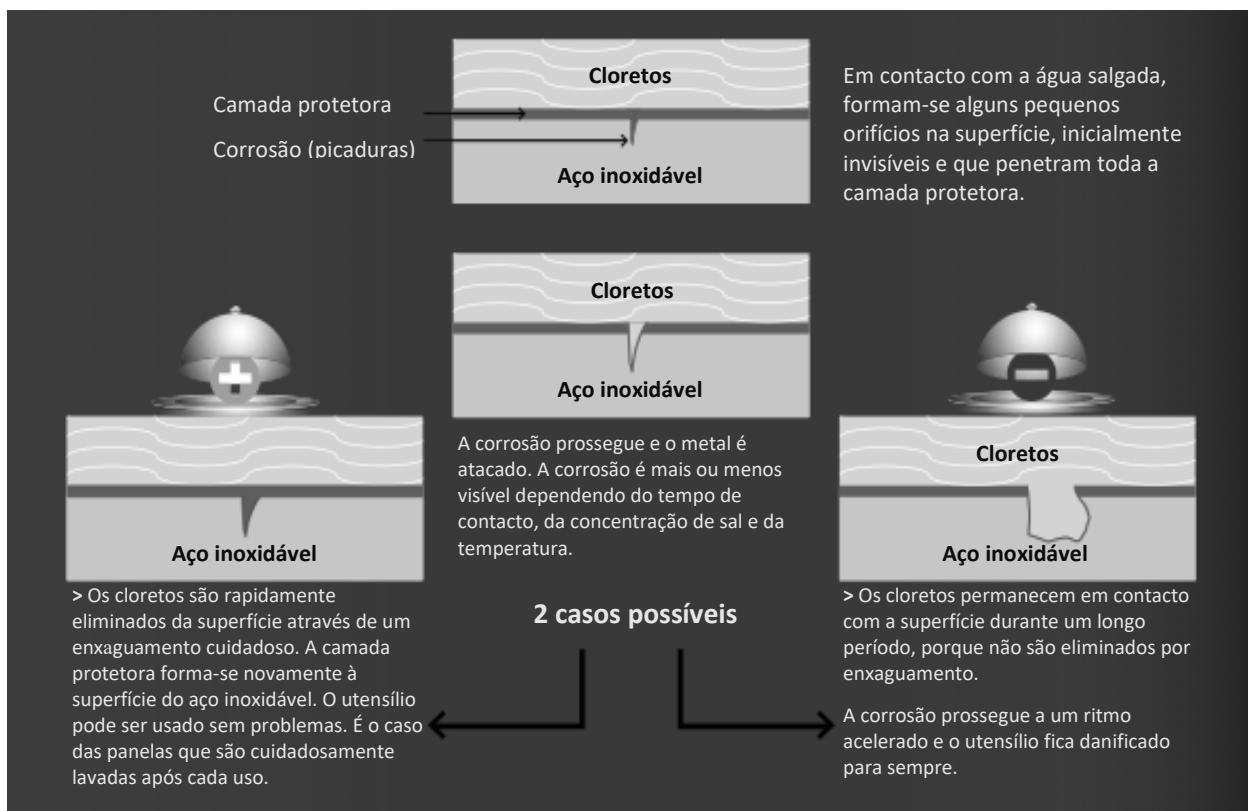
A maioria dos produtos de lavagem (sem desinfetante) são sabonetes líquidos sem qualquer perigo para o utilizador e para aço inoxidável, o que não é o caso de produtos contendo cloretos ou produtos ácidos, se utilizados sem precauções.



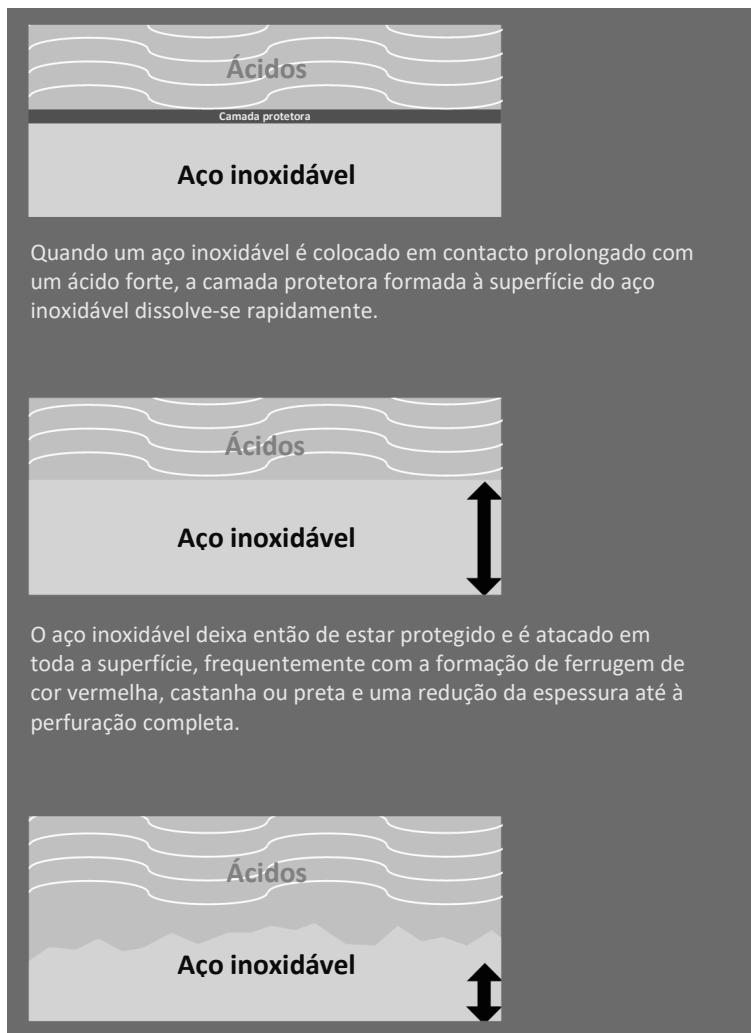
4.1 - Cloretos: sal e desinfetantes

4.1.1 - O fenómeno da corrosão relacionada com cloretos

A camada protetora localizada na superfície de um aço inoxidável submetido a meios líquidos contendo uma alta concentração de cloretos pode apresentar uma pequena fraqueza de resistência localmente.



4.1.2 - O fenómeno da corrosão relacionada com ácidos



Quando um aço inoxidável é colocado em contacto prolongado com um ácido forte, a camada protetora formada à superfície do aço inoxidável dissolve-se rapidamente.

O aço inoxidável deixa então de estar protegido e é atacado em toda a superfície, frequentemente com a formação de ferrugem de cor vermelha, castanha ou preta e uma redução da espessura até à perfuração completa.

- > Ácidos: pH inferior a 7;
- > Neutros: pH entre 7 e 7,5;
- > Bases: pH acima de 7,5

5. LIMPEZA

5.1 - 5 regras a respeitar no uso de produtos desinfetantes

Regra 1: Respeitar a dosagem

A utilização de mais desinfetante do que o necessário não aumentará o nível de desinfeção, mas levará certamente à corrosão do aço inoxidável.

É imperativo respeitar a concentração máxima a não exceder, recomendada pelo fabricante do equipamento ou, na sua ausência, pelo fabricante do produto de limpeza.

Usar um dispensador e preparar o produto num balde.

Nunca verter um produto de limpeza puro desinfetante sobre uma superfície de aço inoxidável.

Em caso de contacto accidental, lavar imediatamente com água abundante.

Ao usar doseadores automáticos, assegurar-se que os doseadores estão em boas condições de funcionamento e que o circuito de água está aberto.

Regra 2: Respeitar as temperaturas

É essencial respeitar as temperaturas de utilização dos produtos de desinfeção recomendadas pelo fabricante do equipamento e, na sua ausência, pelo fabricante dos produtos de limpeza.

Um aumento na temperatura do produto de desinfeção aumenta significativamente o risco de corrosão do equipamento.

Assim, deve ter cuidado para não aquecer o produto, mas também para não usar o produto numa superfície ainda quente.

Em geral, os desinfetantes não devem ser usados a temperaturas superiores a 40 °C e com tempos de contacto superiores a 30 minutos. Sabia que a maioria dos produtos desinfetantes aquecidos perdem suas propriedades desinfetantes?

Regra 3: Respeitar os tempos de contacto

Como visto anteriormente, o risco de corrosão aumenta acentuadamente com o aumento do tempo de contacto entre o aço inoxidável e o produto de desinfeção.

É essencial limitar o tempo de contacto do produto com a superfície de acordo com as especificações recomendadas pelo fabricante do equipamento e, na sua ausência, o fabricante do produto de desinfeção.

Em qualquer caso, não deverá exceder 30 minutos. Também deve ser assegurado que não há estagnação do produto ao enxaguar, particularmente calhas, sifões, mas também escoadouros de aparelhos.

Regra 4: Planejar um enxaguamento abundante

Um bom enxaguamento é o melhor remédio contra a corrosão.

Elimina todos os cloretos ou produtos ativos contidos nos produtos de desinfeção.

Promove o fortalecimento da camada protetora do aço inoxidável e, portanto, a sua resistência à corrosão.

É especialmente necessário enxaguar abundantemente o fundo e os pés dos móveis, zonas de salpicos de produtos para limpar pisos.



Regra 5: Planear a secagem

A secagem com um raspador em borracha limpo evitará a formação de manchas brancas devidas à presença de calcário na água.

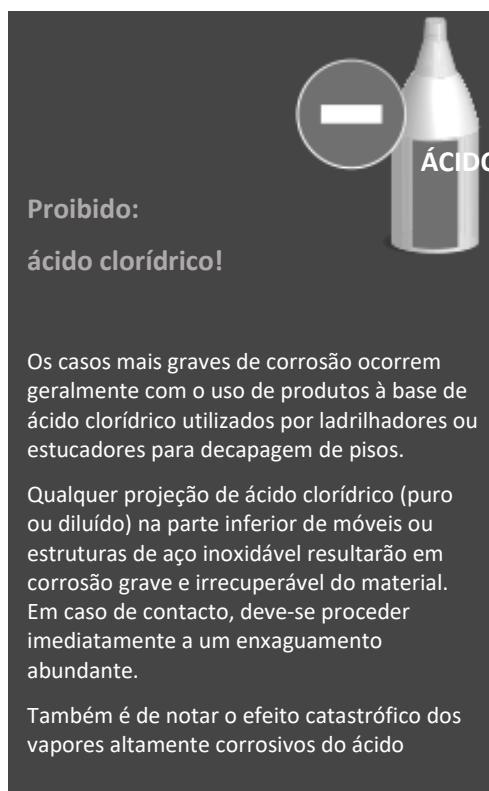
**5.2 - Limpeza de ladrilhos no final das obras ou durante renovações**

Embora os desengordurantes à base de sódio sejam geralmente menos corrosivos para o aço inoxidável do que o sal ou os ácidos, as regras de uso são as mesmas.

Ter especial cuidado em respeitar a temperatura máxima de 60 °C.

Para remover as gorduras cozidas, devem ser usados produtos alcalinos (bases), geralmente à base de sódio.

A utilização destes produtos numa solução concentrada pode causar graves irritações na pele e queimaduras por inalação. É obrigatório o uso de luvas e de uma máscara para poder usar estes produtos em segurança. Também é recomendado proteger os olhos.



5.3 - As 5 regras a respeitar no uso de produtos desengordurantes

Regra 1: Respeitar a dosagem prescrita.

Regra 2: Respeitar as temperaturas.

Em particular, aguardar até que a temperatura do forno seja inferior a 60 °C.

Regra 3: Respeitar o tempo de contacto.

Regra 4: Enxaguar abundantemente.

Regra 5: Planejar a secagem com um pano.

5.4. As ferramentas certas

- De preferência, use um pano (especialmente em acabamentos brilhantes) que, claro, deve estar limpo.



- Apenas se necessário, use um esfregão NÃO metálico para evitar riscar a superfície do aço inoxidável.



- Neste caso, respeite sempre a direção do polimento da superfície, se existir, para evitar deteriorar a aparência do móvel.



- Degradação da aparência da superfície, especialmente se for lisa e brilhante.



- Riscar a superfície do aço inoxidável tem duas consequências infelizes:



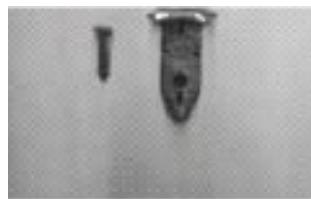
- Riscos de iniciar a corrosão ao criar áreas de retenção de produtos de desinfeção, que são difíceis de enxaguar.



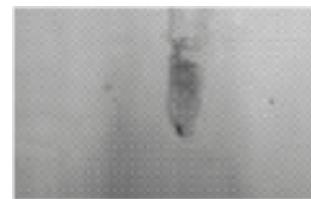
- Para limpar os pés dos móveis, use um pincel em nylon para evitar riscar o material. Nunca utilize uma escova metálica e muito menos em aço, pois tal causaria corrosão associada a contaminantes ferrosos.



- Em geral, evite o contacto entre os materiais (alumínio, cobre, aço, aço galvanizado e aço inoxidável) em ambientes húmidos. Tal pode causar corrosão de pelo menos um dos materiais.



Aço sobre aço inoxidável



Algumas horas depois



Enxaguar com água friccionando
não elimina estes vestígios. O
aço inoxidável está corroído



FRANCE AIR PORTUGAL, LDA

Grande Lisboa

Avenida Casal da Serra, N.º 7, Sala 3
2625-085 Póvoa de Santa Iria

Grande Porto

Zona Industrial da Maia, Setor IX – Sul
Rua de Eng.º João Tallone, Lote 7
4470-516 Maia

Algarve

Zona Industrial Vale da Venda, Lote 2G
8005-412 Faro

france.air.portugal@france-air.com
www.france-air.pt