RELATÓRIO SIMPLIFICADO

DISPENSADORES DE SABÃO EM AÇO INOXIDÁVEL

APARECIMENTO DE CROSTAS/MANCHAS NA SUPERFICIE DO DISPENSADOR DE SABÃO

CONSTATAÇÃO

Foram observadas manchas ou crostas castanhas nos seguintes pontos do dispensador:

a) **Parte superior** (zona de enchimento)
b) **Frente**, junto à válvula e ao óculo
c) **Bordos** da parte inferior

CAUSAS POSSÍVEIS

1. **Sabão fora do reservatório** – sabão derramado durante o enchimento ficando depositado na parte superior.
2. **Enchimento excessivo** – o reservatório é cheio até ao limite, provocando acumulação e escorrimento até à válvula e às arestas inferiores.
3. **Líquido de limpeza agressivo** (Lixivias cloro, etc)

CONSEQUÊNCIA

Sabões com álcool, cloro, lixívia ou pH elevado reagem com o aço inoxidável, formando crostas castanhas e aspeto degradado, facilmente confundido com ferrugem.

SITUAÇÃO ADICIONAL

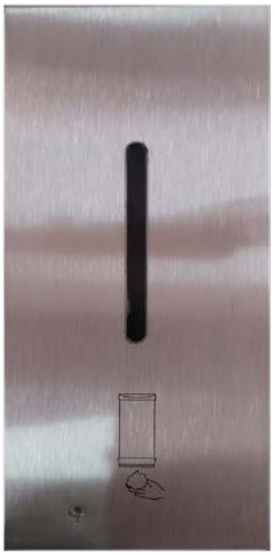
Manchas na parte traseira indicam que o nível de sabão está acima do parafuso de fixação e que o mesmo pode não estar bem apertado, permitindo fugas de líquido.

AÇÕES RECOMENDADAS

1. **Verificar o aperto do parafuso interno** (anilha de borracha bem pressionada).
2. **Controlar o nível de enchimento** (não encher até ao limite).
3. **Confirmar as características do sabão** (sem álcool, cloro, lixívia ou pH elevado).

COMO LIMPAR?

ANTES DA LIMPEZA



DEPOIS DA LIMPEZA

Se preferir assista ao vídeo

IMPORTANTE
A remoção de crostas/machas deve ser feita no sentido dos veios da textura.

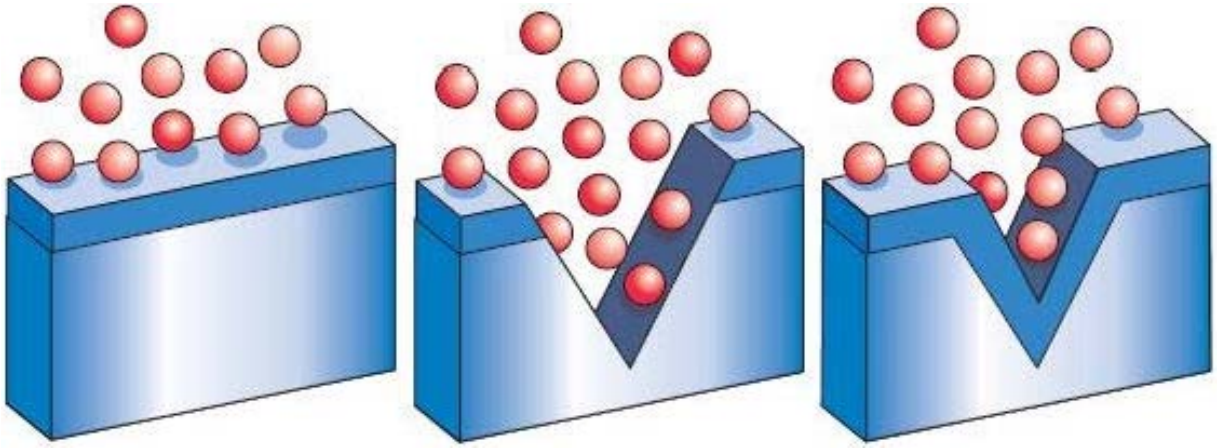
RELATÓRIO SIMPLIFICADO

DISPENSADORES DE SABÃO EM AÇO INOXIDÁVEL

APARECEIMENTO DE CROSTAS/MANCHAS NA SUPERFICIE DO DISPENSADOR DE SABÃO

NOTA TÉCNICA SOBRE O AÇO INOXIDÁVEL

O aço inoxidável regenera-se naturalmente em contacto com oxigénio ou água (HnO).
O contacto com agentes químicos agressivos impede essa regeneração e provoca manchas.



O aço inoxidável tem uma propriedade única: auto-regenera-se.

Devido aos elementos de liga presentes no aço inoxidável, forma-se uma fina "camada passiva" transparente na superfície.

Mesmo que a superfície do aço inoxidável seja riscada ou danificada de alguma outra forma, esta camada passiva, com apenas alguns átomos de espessura, é instantaneamente reconstruída pela ação do oxigénio do ar ou da água.

Isto explica porque é que o aço inoxidável não requer qualquer revestimento ou outra proteção contra a corrosão para se manter limpo e brilhante mesmo após décadas de utilização.

RESUMO

Problema ‼	Causa Provável	Solução ✅
Crostas na parte superior	Derrame de sabão durante enchimento	Reduzir o nível de enchimento
Manchas na frente ou bordas	Excesso de sabão escorrido	Limpar e evitar transbordos
Manchas na parte traseira	Parafuso interno desapertado	Reapertar e verificar vedação
Aparência de oxidação	Sabão com cloro/álcool/lixívia	Substituir por sabão neutro