

Preservando a Excelência

Manual de Conservação e Garantia
para Perfis de Alto Padrão

Um guia para arquitetos, construtores e proprietários.



RALL
ALUMÍNIO



A Ciência por Trás da Estética

A beleza das suas esquadrias é garantida por rigorosos padrões técnicos. A norma ABNT NBR 14125 estabelece os requisitos para revestimentos orgânicos, assegurando durabilidade e resistência.



Aderência
(NBR 14622)



Resistência ao Impacto
(NBR 14127)



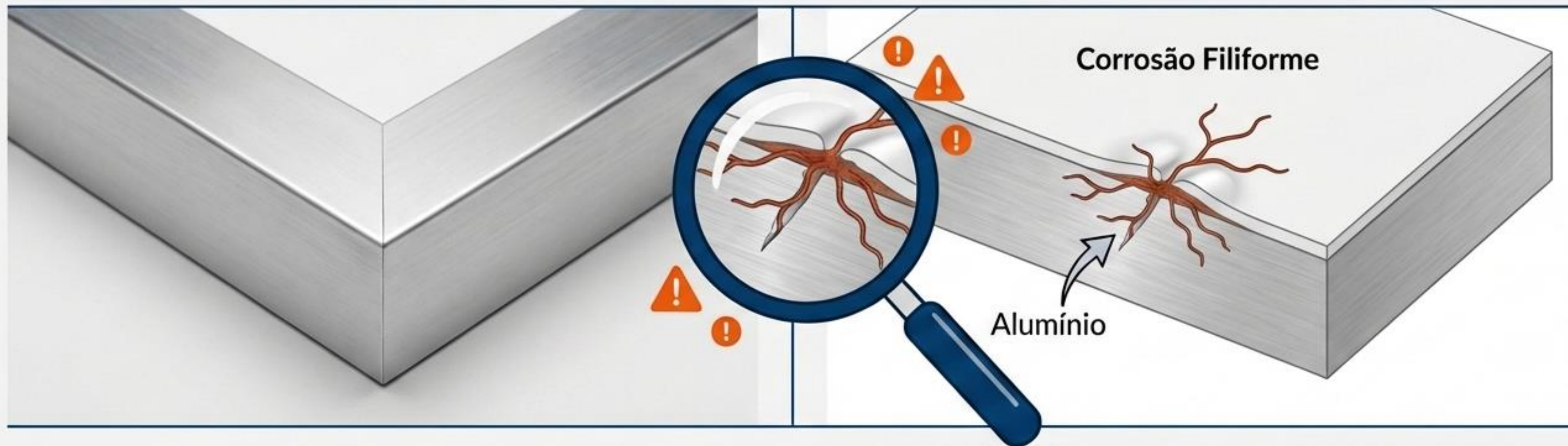
Corrosão Acelerada
(NBR 14901)



Resistência a Névoa Salina
(NBR 14905)

Proteção na Montagem: O Momento Crítico

Prevenindo a Corrosão Filiforme



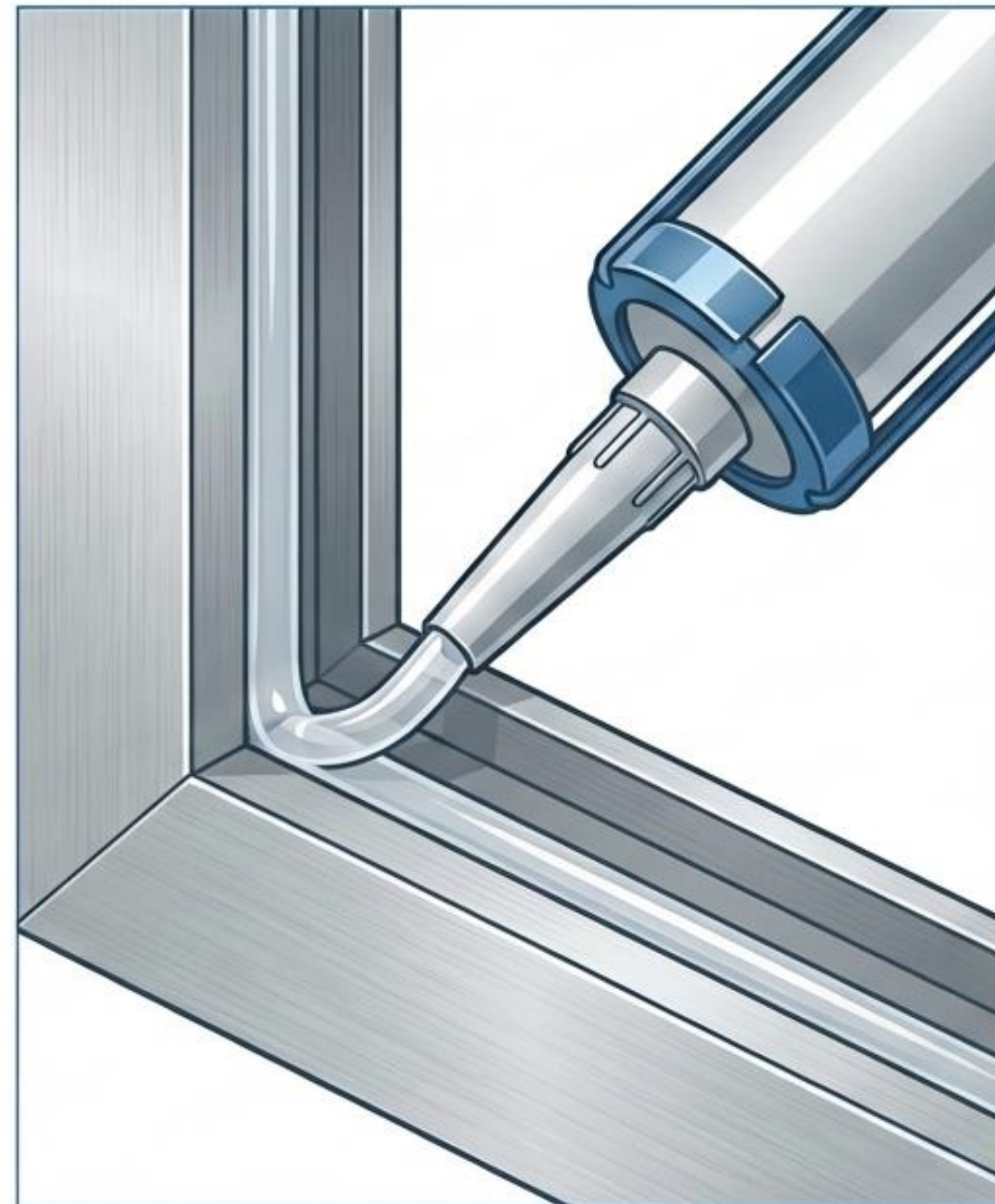
Cortes e usinagens expõem o alumínio cru. Sem proteção, a unidade inicia a corrosão filiforme—linhas finas que se espalham sob a pintura.

Atenção: A corrosão ocorre principalmente em áreas de corte e perfuração não tratadas.

A Barreira de Proteção

Aplicação de Selante de Silicone Neutro

- **Onde:** Em todas as regiões usinadas e cortes de montagem.
- **O Que:** **Silicone Neutro** (Imperativo para evitar reações ácidas).
- **Por Quê:** Cria uma barreira física contra umidade e agentes corrosivos, preservando a integridade da norma NBR 14125.



O Ritual de Conservação

Práticas Recomendadas



Detergente neutro
diluído a 5% em água.



Esponja macia ou
pano de microfibra.



Pincéis macios e
aspirador para cantos.



Pano úmido para
acabamento sem
manchas.

Preservando o Acabamento

O Que Evitar Absolutamente



Químicos

Saponáceos, produtos ácidos ou alcalinos (tornam a pintura opaca).



Derivados de Petróleo

Removedores, thinner ou água-raz (afetam a camada de pintura sob o sol).



Abrasivos

Esponjas de aço ou objetos cortantes/pontiagudos.

Frequência de Limpeza

Adapte a rotina ao seu ambiente.



Zona Urbana / Rural

12 Meses



Zona Litorânea

3 Meses

Alto risco de maresia



Zona Industrial / Marítima

3 Meses

Alto risco de poluição

A regularidade previne o acúmulo de sedimentos que causam corrosão por pitting.

Exclusões da Garantia: Fatores Externos



Negligência Química

- Uso de solventes, cloro, soda ou ácidos.
- Respingos de outras tintas removidos com solventes.



Danos Físicos

- Trincas ou remoção de pintura por impacto.
- Corrosão iniciada em cantos onde o perfil sofreu batidas.

Exclusões da Garantia: Instalação e Ambiente

Falha de Vedação

Evidência de que não foi usado silicone neutro nas áreas de corte (Causa de Corrosão Filiforme).

Ambiente Agressivo

Instalação em atmosferas de condensação ácida ou carregamento de minério fora do padrão típico.



Manutenção

Acúmulo de sedimentação ou maresia por falta de limpeza periódica.

Infiltração

Resíduos aquosos provenientes da laje.





RALL
ALUMÍNIO

Ao seguir estas diretrizes, você assegura que suas esquadrias mantenham a funcionalidade, resistência e beleza por muito mais tempo.

Valorize sua edificação e evite substituições prematuras.

Mantenha este manual para consulta futura.

www.rallaluminio.com.br