



# VIDROS DECORATIVOS

## GUIA DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Ano 2015

**Esta versão do guia substitui e cancela todas as versões anteriores. Por favor, verifique atualizações no site [www.vidrosdecorativos.com](http://www.vidrosdecorativos.com) regularmente.**

Your Dreams, Our Challenge

## Instruções Preliminares Importantes

Cuidadosamente leia este guia antes de limpar e fazer manutenção em vidros decorativos.

O vidro é, por sua natureza, durável, resistente e fácil de manter. Seguindo as orientações fornecidas neste guia, você garante que ele permaneça limpo e brilhante por muitos anos.

1. Execute a limpeza e a manutenção do vidro em condições seguras.
2. Cuidadosamente leia o guia dos agentes químicos e detergentes que você vai usar e siga suas respectivas instruções.
3. Todos os produtos que contenham derivados de ácido fluorídrico, flúor, cloro ou amônia não devem ser usados, pois eles danificam o revestimento decorativo e/ou a face do vidro.
4. Produtos altamente ácidos ou alcalinos são proibidos, pois eles podem esfolar a superfície do vidro.
5. A face do vidro acidado deve sempre ser limpa em toda a superfície – nunca realize limpeza em apenas alguns pontos.
6. Não lave o interior de vidros decorativos quando estiver totalmente exposto ao sol ou próximo de fontes de calor. Evite lavá-lo quando estiver muito frio ou muito quente.
7. Certifique-se de que o pano, o rodo e outras ferramentas que você usa para limpeza estejam em boas condições sempre.

## ÍNDICE

1. PREVENÇÃO .....	4
2. LIMPEZA DURANTE A FASE DE CONSTRUÇÃO .....	4
3. LIMPEZA INICIAL APÓS A INSTALAÇÃO DO VIDRO (FIM DO PROJETO) .....	4
4. LIMPEZA CONVENCIONAL.....	5
5. FREQUÊNCIA .....	5
6. LIMPEZA ESPECIAL.....	5
7. INSTRUÇÕES DE LIMPEZA PARA PRODUTOS ESPECÍFICOS.....	6
8. ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE.....	7

## Escopo

*Este documento fornece recomendações de como melhorar a limpeza qualitativa e a manutenção dos produtos dos vidros decorativos da AGC para aplicações internas, desde a fase de construção até depois da instalação.*

## 1. PREVENÇÃO

Tome providências para evitar a formação de sujeira é a melhor forma de evitar problemas causados pela limpeza e reduzir os custos com a limpeza. Por exemplo:

### Durante a fase de projeto

- ✓ Certifique-se de que não há nenhum escoamento de água sobre o vidro decorativo.
- ✓ Certifique-se de que o acesso ao vidro decorativo seja possível, para que sua limpeza possa ser realizada corretamente.

### Durante a fase de instalação

- ✓ Evite os resíduos de reboco, concreto, ferrugem, pó em excesso, etc.
- ✓ Evite respingo de tinta, produtos de tratamento de fachadas, etc.
- ✓ Evite que resíduos de solda ou metal entre em contato com o vidro. Este tipo de dano não pode ser reparado.
- ✓ Quando necessário, proteja o vidro com embalagem apropriada, como plástico bolha e certifique-se de ter um local seco e bem ventilado.

## 2. LIMPEZA DURANTE A FASE DE CONSTRUÇÃO

O vidro pode ficar sujo, especialmente **durante a fase de construção** de um prédio.

**Contaminação corrosiva** deve ser evitada sempre, especialmente proveniente de reboco, argamassa, concreto e pasta de cimento, todos os quais alcalinos e, portanto, capazes de corroer a superfície do vidro. Da mesma forma, sujeira proveniente de silicone adesivo, tinta e verniz, deve ser evitada.

Qualquer dessas impurezas deve ser **removida do vidro imediatamente, já na fase de construção em si**. Para fazer isso da forma correta, por favor, veja o item 3 abaixo.

Para proteger o vidro durante a construção, a AGC recomenda cobrir o vidro instalado embalagem apropriada, como plástico bolha.

## 3. LIMPEZA INICIAL APÓS A INSTALAÇÃO DO VIDRO (FIM DO PROJETO)

Quando o vidro for limpo pela primeira vez **depois de instalado** (fim do projeto), ele pode estar particularmente sujo; recomendamos a realização das seguintes etapas.

- ✓ Remova a embalagem, etiquetas e cortiça adesiva assim que possível. Se houver dificuldade em fazê-lo, pode usar solventes como álcool isopropílico.
- ✓ Impressões digitais, gordura ou manchas pastosas podem ser removidas com solventes como acetona ou metil etil cetona, o butanona (*MEK*), **desde que tais produtos não toquem o lado traseiro pintado ou prateado do vidro decorativo e não ataquem ou tenha contato com o adesivo aplicados em listras**.
- ✓ Siga as etapas da Limpeza Convencional (veja item 4 abaixo).
- ✓ Remova com muito cuidado a **sujeira da face vidro (pó ou resíduos da construção), com muito cuidado**. Existe risco de arranhar o vidro, portanto tome cuidado sempre. Isto, especialmente, deve ser realizado com todo cuidado.
- ✓ Siga as instruções de Limpeza Especial quando necessário (veja item 6 abaixo).

## 4. LIMPEZA CONVENCIONAL

- ✓ Todos os produtos que contenham derivados de ácido fluorídrico, flúor, cloro ou amônia são proibidos, pois eles podem danificar o revestimento decorativo e/ou a face do vidro.
- ✓ Produtos altamente ácidos e alcalinos são proibidos, pois eles esfolam a superfície do vidro.
- ✓ Na maioria dos casos, o vidro pode ser lavado com água morna e limpa. Às vezes, um pouco de detergente suave, neutro ou um produto de limpeza comercial adequado pode ser adicionado à água.
- ✓ Nunca borrife no vidro decorativo, mas sim no pano macio.
- ✓ Use rodo ou pano macio sem fiapos, projetado para ser usado em vidros.
- ✓ Evite arranhar a sua superfície, não tente remover impurezas enquanto o vidro estiver seco.
- ✓ Durante o processo de limpeza, não aplique pressão excessiva, pois isso pode resultar em arranhão ou gerar manchas na superfície do vidro, que podem ser irreparáveis. O vidro deve ser limpo até que o agente de limpeza seja removido de forma uniforme. Quanto mais uniforme estiver a superfície molhada, menor o perigo de ocorrência de manchas.
- ✓ Nunca seque usando pressão excessiva. Caso algumas manchas ainda se formem, repita esta sequência.
- ✓ Uma vez limpo, o vidro deve ser lavado com água morna limpa, borrifando-a no pano macio e seco com rodo apropriado.
- ✓ Ao remover gordura ou traços gordurosos, por exemplo: impressões digitais, os agentes de limpeza devem sempre ser aplicados na face do vidro (limpa vidro).

## 5. FREQUÊNCIA

A frequência de limpeza do vidro dependerá das condições ambientais a seu redor e dos níveis de poluição. O vidro fica mais sujo em áreas empoeiradas e úmidas (por exemplo, cozinhas, banheiros, toaletes, salões de beleza, academias, salas operacionais), além de áreas públicas.

## 6. LIMPEZA ESPECIAL

Quando a limpeza convencional não for suficiente, uma limpeza especial pode ser realizada para limpar o lado do vidro de seu vidro decorativo.

- ✓ Remova pontos oleosos e outra sujeira orgânica com solventes, tais como álcool isopropílico aplicada em um pano macio, sem fiapos, tomando cuidado para **não tocar o lado traseiro pintado ou prateado do vidro decorativo**.
- ✓ Remova outros resíduos polindo com equipamentos apropriados, usando óxido de cério em água (100 a 200 gramas por litro).
- ✓ Enxágue vigorosamente e, então, siga as etapas da Limpeza Convencional explicadas anteriormente.

## 7. INSTRUÇÕES DE LIMPEZA PARA PRODUTOS ESPECÍFICOS

Face de vidro com acidado, devem sempre ser limpas por toda a sua superfície. Nunca faça em apenas um local ou alguns pontos.

Produto	Instruções de limpeza
Matelux Matelac Matelux Anti-slip* Matelac T* Lacomat*	NÃO use agentes abrasivos ou altamente alcalinos na face acidade. NÃO use lâmina, palha de aço e produtos similares. Danos a face acidada causados por adesivos ou materiais similares são geralmente irreversíveis. A melhor forma de substituição destes produtos é usar um agente de limpeza suave, não abrasivo, com todos cuidados possíveis. Para superfícies gravadas, os agentes de limpeza de vidro recomendados são os que contêm álcool.
Stopsol Supersilver ipachrome Design*	Qualquer riscos profundo danificará a face acidade e não poderá ser reparado. Qualquer tratamento mecânico excessivo pode remover a face acidade em áreas localizadas, como polimento. Evite qualquer produto químico que possa atacar a superfície e danificá-la de forma irreparável. Evite qualquer contato com objetos metálicos.
Mirox Premium Mirox 3G* Sanilam Easycut* Oltreuce Silver* Matelac Silver Mirox AB*	Ao limpar um espelho, suas bordas devem ser secas rapidamente. Nunca use produtos contendo <b>amônia ou produtos abrasivos</b> (tais como produtos anticalcário) para limpar Mirox Premium. O espelho Mirox 3G pode ser limpo usando-se produtos de limpeza convencional.
Lacobel Lacobel T	Limpeza especial pode ser realizada para limpar somente o lado do vidro de seu vidro decorativo.
Stratobel com vidro decorativo	Ao limpar vidro laminado decorativo, as bordas devem ser sempre secas rapidamente e vigorosamente.

\*Produtos não disponíveis no Brasil.

## 8. ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

*Este documento fornece recomendações para melhoria da qualidade da limpeza e manutenção de produtos vidros decorativos AGC, desde a fase de construção até depois de sua instalação.*

*O conteúdo deste “Guia de Limpeza e Manutenção – Vidros Decorativos” reflete nosso conhecimento e experiência no momento de sua publicação. Cada versão do “Guia de Limpeza e Manutenção – Vidros Decorativos” fornece referência da data de sua publicação. A versão mais nova desse guia substitui todas as versões anteriores. Os clientes devem estar cientes de que a versão mais recente pode conter alterações técnicas que devem ser levadas em consideração quando usar os produtos da AGC. A versão mais recente ou uma versão fornecida em idioma diferente do “Guia de Limpeza e Manutenção – Vidros Decorativos” e de nossos termos de Garantia pode ser consultada no site [www.vidrosdecorativos.com](http://www.vidrosdecorativos.com) ou obtida através do representante AGC. Os clientes devem sempre verificar a disponibilidade de uma versão atualizada do “Guia de Limpeza e Manutenção – Vidros Decorativos” antes de usar os produtos da AGC.*

*A garantia da AGC é aplicada somente se a versão mais recente deste “Guia de Limpeza e Manutenção – Vidros Decorativos”, que pode ser atualizada de tempos em tempos, for usada pelo cliente e se todos os requisitos, normas técnicas e regulamentos relevantes forem levados em consideração pelo cliente com relação ao uso dos produtos. A AGC usou todos os esforços para garantir a precisão das informações contidas neste “Guia de Limpeza e Manutenção – Vidros Decorativos”, porém ela não pode ser responsabilizada por qualquer omissão, imprecisão ou erro topográfico*

*Os clientes e os instaladores de vidros podem sempre contatar os Serviços de Assistência Técnica da AGC para obter outras informações, se necessário. O instalador de vidros é exclusivamente responsável pela aplicação final, incluindo a instalação, limpeza e manutenção do vidro e a compatibilidade entre os diferentes materiais usados.*

*A AGC Vidros do Brasil aceita a responsabilidade sobre o produto que ela fornece e pelas condições gerais de venda, mas não sobre valores agregados no produto como: mão de obra, energia, insumos e outros. Todas as fases que o produto for utilizado deve ser inspecionado e garantido pelo responsável, para seguir suas fases seguintes.*