

Leia antes de instalar

Manual de Instruções

Portas de Abrir Aço



GRAVIA EQUALITY INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA
DAIA - Distrito Agro-Industrial de Anápolis - Goiás
Rua VP-2E Quadra 03 Módulo 07A - CEP 75132-050
Fone: (62) 3310-8888 - (62)99211-5034
www.graviaportasejanelas.com.br

MIGR-004

Parabéns! Você escolheu um produto que leva a marca GRAVIA, sinônimo de qualidade superior em esquadrias, fabricado seguindo rigorosos controles de produção.

Saiba que as esquadrias de aço GRAVIA da linha RENOVE, passam pelo pré tratamento nanocerâmico e pintura e-coat, protegendo a peça contra corrosão e colaborando para a ancoragem da tinta na superfície. É também um sistema que gera o mínimo de resíduos ao meio ambiente, garantindo cobertura uniforme e alta proteção anticorrosiva da peça.



Portas de Abrir Aço



Portas de abrir
Canelada



Portas de abrir
Veneziana

Importante: Os produtos fabricados em chapa de aço não são recomendados para as regiões litorâneas, devido à salinidade do ar.

TERMO DE GARANTIA LIMITADA

A Gravia Esquality Indústria Metalúrgica Ltda. garante, pelo prazo de 5 anos a partir da data da aquisição, e perante os termos aqui definidos, os produtos que comercializa em todo o território nacional através de seus Distribuidores.

*observadas as condições apresentadas nos itens abaixo:

- 1 - Contra corrosão natural do aço, por defeito de fabricação das esquadrias e seus acessórios desde que se tenha seguido corretamente as recomendações descritas no Manual de instalação do produto.
- 2 - **Em caso de problemas com os nossos produtos recomendamos que o consumidor entre em contato imediatamente com o SIC-G pelo (62)3310-8888 munido da nota fiscal de compra solicitando a Assistência técnica da esquadria.**
- 3- A garantia estará suspensa quando:
 - Não forem seguidas rigorosamente as recomendações contidas no **MANUAL DE INSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO DO PRODUTO**, quanto à instalação, pintura e conservação (peças assentadas incorretamente, perda de acessórios, falta de pintura).
 - Transporte ou estocagem indevidos ou inadequados;
 - O produto sofrer reparos e remoção da pintura base original;
 - Alterações ou modificações dos produtos
 - Houver corrosão perfurante causada pelo mau uso e falta de manutenção do produto;
 - Corrosão causada por detritos de origem animal e vegetal, por ações de substâncias químicas e produtos que provoquem a corrosão do aço
 - Danos decorrentes de forças maiores (como chutes, socos, quedas, tentativas de arrombamento e violação)
 - Ficar comprovado que o produto não recebeu as manutenções periódicas recomendadas
 - Se o produto ficar exposto a ambientes corrosivos e instalação em áreas litorâneas.
- 4- Fica claro que produtos instalados em locais de uso público terão o período de garantia reduzidos pela metade ou seja, passarão a ter garantia de 30 meses a partir da data de compra.
- 5- Não sendo relatado o direito a garantia, será de ônus do consumidor os serviços e/ou a reposição das peças
- 6- Em função dos programas de melhorias contínuas da empresa, os produtos e especificações contidas neste termo podem sofrer alterações sem aviso prévio.
- 7- Nenhum distribuidor, revendedor ou pessoa física tem o direito de estender ou modificar esta garantia oferecida pela Gravia Esquality. Fica reservado à Gravia Esquality o direito de cancelar esta garantia, caso constate o descumprimento de qualquer dos termos aqui estabelecidos. *Não há nenhum outro termo de garantia além desse presente documento.

Gravia Esquality Indústria Metalúrgica Ltda.

SICG: (62)3310-8888 - www.graviaportasejanelas.com.br

Código do produto: _____

Número do lote: _____

Número da nota fiscal: _____

Nome da loja: _____

Telefone da loja: _____

PREVENÇÕES DO DIA A DIA

Limpeza da esquadria

Utilize apenas água, detergente neutro (5% diluído em água), uma esponja ou pano macio.
Faça a limpeza a cada 3 (três) meses para zonas urbanas e rurais, e a cada 1 (um) mês para áreas industriais.

ATENÇÃO: Produtos que não podem ter contato com as guarnições de borracha: vaselina, combustíveis e solventes.

Não utilize no produto esponja de aço, nem use produtos químicos, tais como solventes e principalmente produtos ácidos ou alcalinos, que podem causar aparecimento de manchas ou tornar a superfície do produto opaca.
Para a limpeza em cantos de difícil acesso, utilize um pincel com cerdas macias. Ferramentas e outros meios mecânicos podem prejudicar o aspecto da superfície.

Cuidados

Caso o produto não seja instalado de imediato, não retire a embalagem de proteção e não o armazene em locais úmidos, próximos de produtos químicos (ácidos, solventes, etc.), cal, cimento. Nunca deixe o produto exposto ao sol e à chuva.

Armazene a esquadria sempre em pé (na posição de funcionamento), apoiando o perfil inferior sobre calços (de madeira), evitando assim o contato direto do produto com o piso.

Ao manusear o produto, evite batidas ou atritos com outros objetos que venham prejudicar a camada de proteção contra corrosão.

Guarde este manual de instruções para orientações futuras e possíveis manutenções.

RECEBIMENTO E PREPARAÇÃO DA PAREDE

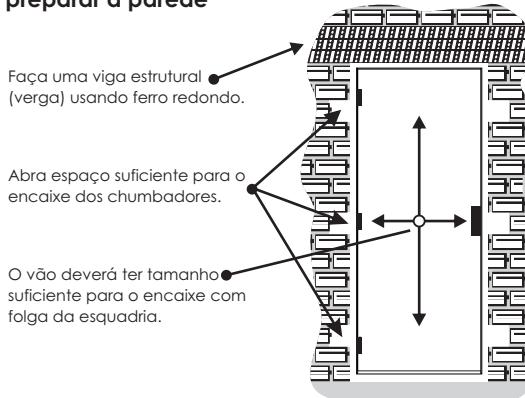
Recebimento das esquadrias



Verifique atentamente se o produto entregue está em perfeita condição (sem danos) e se as características (modelo e abertura) estão de acordo com a identificação da esquadria (observar na embalagem), correspondendo com a descrição do produto na nota fiscal.

Atenção: Os produtos da linha RENOVE já vêm com pintura de acabamento e vidros colocados, portanto só retire as proteções plásticas após a pintura da parede.

Como preparar a parede



1) A folga entre as extremidades da esquadria e os limites superior e inferior deve ficar entre 2 a 5 cm. (Observe os espaços para travamento dos chumbadores - ver nas laterais do produto).

PREPARAÇÃO DA ESQUADRIA



Preparação da esquadria

- 1) Corte as fitas de amarração.
- 2) Retire a embalagem de papelão.

Observações:

* Não retire a embalagem plástica (ela serve de proteção para o produto, nos casos de respingos de cimento e tinta).

Importante: Para uma correta instalação, leia com atenção as informações contidas na embalagem.



- 3) Para assegurar uma melhor fixação da esquadria, levante os chumbadores localizados nas partes laterais da esquadria. Se necessário, utilize um alicate.

IMPORTANTE: No caso de instalação da porta onde há mais de um acesso de entrada ou de saída (ex.: salas, cozinhas, ambientes com janela sem grade,etc)
NÃO RETIRAR A EMBALAGEM PLÁSTICA, pois ela servirá de proteção para o produto.

ATENÇÃO: Em ambiente onde há mais de um acesso de entrada ou de saída (ex.: porão, sanitários, despensas, ambientes com janelas com grades, etc.), retire a embalagem plástica para a abertura da porta.

RECOLOQUE A EMBALAGEM PLÁSTICA PARA CONTINUAR A INSTALAÇÃO.

NOVA PINTURA QUANDO NECESSÁRIO

Portas Venezinhas e Caneladas

OBSERVAÇÃO: Para maior durabilidade, é recomendável repinturas periódicas a cada dois anos, ou sempre que a esquadria apresentar algum desgaste natural causado pela ação do tempo (sol, chuva, poluição e umidade).

- 1) Remova a folha da porta com o auxílio de um martelo e um saca-pino para a remoção do eixo das dobradiças.
- 2) Remova qualquer tipo de sujeira com um pano macio, água e sabão neutro (5% diluído em água). Não utilize nenhum outro produto de ação corrosiva para a limpeza (ácidos, solventes, etc)
 Para a limpeza dos cantos de difícil acesso, utilize um pincel com cerdas macias, não é aconselhável a utilização de ferramentas ou outros meios mecânicos.
- 3) Efetue a pintura de acabamento da esquadria com tinta esmalte sintético e acrílico brilhante ou poliuretano, todos a base de solvente, utilizando uma pistola de pintura com auxílio de um compressor. **Não utilizar tinta a base d'água**.
- IMPORTANT:** Aplique de duas a três demãos de tintas para melhor proteção e acabamento da pintura em toda a esquadria, seguindo corretamente as instruções do fabricante da tinta. Retire as fitas adesivas após a pintura.
- 4) Retire os parafusos dos espelhos da fechadura, do cilindro (tambor) e da fechadura com o auxílio de uma chave philips (não fornecida).
- 5) Efetue a pintura da folha e do batente.
- 6) Monte a folha no batente colocando o eixo das dobradiças com o auxílio de um martelo.
- 7) Monte a fechadura, o cilindro (tambor) e os espelhos da fechadura com o auxílio de uma chave philips (não fornecida).
- 8) Monte a fechadura, o cilindro (tambor) e os espelhos da fechadura com o auxílio de uma chave philips (não fornecida).

INSTALAÇÃO E REGULAGEM DAS MAÇANETAS

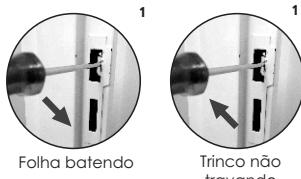
Instalação das maçanetas



- 1) Encaixe a bucha de nylon nos espelhos da fechadura.
- 2) Encaixe a maçaneta que contém a haste do lado externo da porta.
- 3) Encaixe a maçaneta que contém o furo do lado interno da porta e bata o pino com a auxílio de um martelo.

ATENÇÃO: a maçaneta com o furo do pino deve ficar do lado interno.

Regulagem da contra - testa

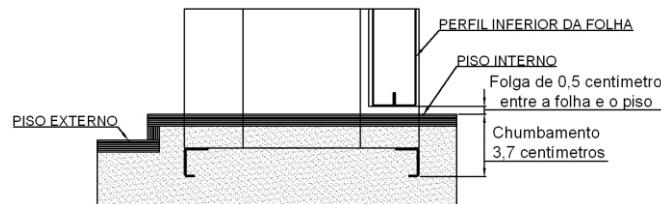


ATENÇÃO: Somente faça a regulagem da contra-testa se a folha estiver batendo por ação do vento ou se o trinco não estiver travando.

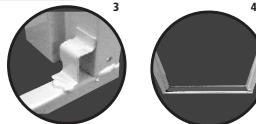
- 1) Regule a contra-testa com auxílio de uma chave de fenda. Se a folha estiver batendo, diminua o ângulo da lingueta. Se o trinco não estiver travando, aumente o ângulo da lingueta.
- 2) Teste o funcionamento da folha, se for necessário repita os procedimentos.

CUIDADOS NOS CHUMBAMENTOS

- 1) Deixe 3,7 cm para a camada de massa reforçada já considerando o piso acabado.
- 2) Chumbe a porta deixando uma folga de 0,5 cm entre a folha e o piso acabado.
- 3) Após completar a instalação, retire o calço da folha antes da colocação do piso ou soleira.



- 4) Você poderá escolher entre manter ou retirar as travessas de sustentação da porta, desde que elas fiquem cobertas pelo piso acabado.

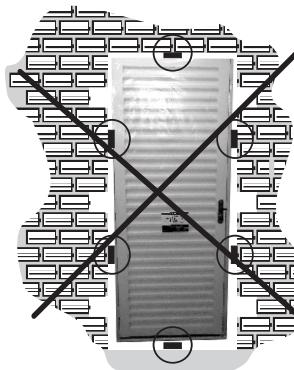


CUIDADOS NECESSÁRIOS

Não preencha o perímetro do vão com massa reforçada de uma só vez, pois o peso da massa poderá deformar os perfis da esquadria.

O que não deve ser feito

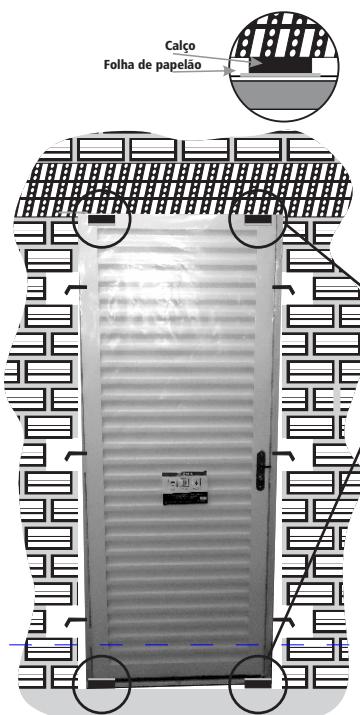
Nunca assente tijolos diretamente sobre a esquadria e nem pressione os perfis com pedaços de tijolos ou cacos, mesmo quando estiver colocando massa para a fixação.



Nunca coloque calços no meio (em comprimento e altura) do produto, eles provocam empenamento da estrutura da esquadria, prejudicando o funcionamento das folhas.

INSTALAÇÃO DA ESQUADRIA

Instalação



1) Antes de colocar a peça no vão, verifique se a base está nivelada. Para isso coloque taliscas de mesma altura nos cantos inferiores do vão onde a porta será assentada, coloque uma régua sobre as taliscas e, com o **nível** sobre a régua, verifique o nivelamento.

2) Encaixe a peça no vão. Em seguida, posicione os calços de madeira nos cantos para apoio da esquadria com calços de papelão entre os calços de madeira e a esquadria, evitando danos no produto.

3) Confira se a peça está no esquadro, no nível e no prumo (alinhamento uniforme horizontal e vertical).

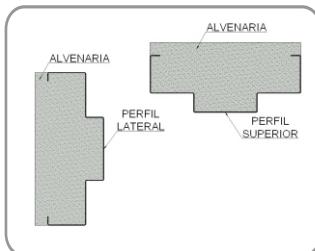
4) Preencha os perfis laterais com massa reforçada de areia e cimento (3 partes por 1) no local de todos os chumbadores.

5) Aguarde a completa secagem da massa para fazer o acabamento.

Obs: Não instalar a esquadria com espuma expansiva

INSTALAÇÃO DA ESQUADRIA

Observação: As dobradiças deverão ficar do lado interno do ambiente. Verifique o lado de abertura antes de instalar a esquadria.



- 6)** Preencha os perfis laterais e superior com massa reforçada para evitar possíveis infiltrações.
- 7)** Preencha os perfis laterais, inferior e superior com massa reforçada para evitar possíveis infiltrações.
- 8)** Preencha os vãos com massa reforçada.

Acabamento final

9) Reboque as paredes interna e externa, evitando respingos de reboco na esquadria. Caso isto aconteça, limpe rapidamente com pano úmido antes que o reboco endureça.

10) Após o acabamento das paredes (pintura ou revestimento interno e externo), retire as proteções plásticas lentamente para evitar a transferência de cola da fita à esquadria.

11) Corte as fitas de amarração preta rente a parede, com o auxílio de um estilete.

Importante: Não é recomendado o uso de fitas adesivas do tipo crepe ou fita adesiva marrom por tempo prolongado, pois costumam gerar manchas e sua retirada pode ser difícil.



Antes de executar a pintura da parede, tomar o devido cuidado protegendo a parte exposta da esquadria com material plástico. Caso haja respingos de tinta na esquadria, limpe rapidamente enquanto fresca com pano seco e em seguida com pano umedecido com água e detergente neutro (5% diluído em água).