



CRUZEIRO

LÍDER EM PORTAS MACIÇAS NO BRASIL

***MANUAL
DE INSTALAÇÃO***

MANUAL DE INSTALAÇÃO

A Cruzeiro, com o objetivo de oferecer aos seus clientes os melhores produtos e preservar pela qualidade, solicita que sejam observadas atentamente as seguintes instruções abaixo:

1 – Sobre o recebimento/armazenamento:

- 1.1- Após conferir e receber o produto, qualquer eventualidade fica sob inteira responsabilidade do cliente, o qual arcará com os custos.
- 1.2- Para o perfeito armazenamento do produto, o ambiente deve estar limpo e seco com temperatura de no máximo 30°C.
- 1.3- Evite a ação do sol e da chuva sobre o produto, sem antes impermeabilizá-lo.
- 1.4- O produto deve ser apoiado sobre estrados, podendo também ser armazenado em pé.
- 1.5- Evite que o produto fique exposto à umidade ou materiais que possam danificá-lo ou manchá-lo.

2 – Sobre a impermeabilização:

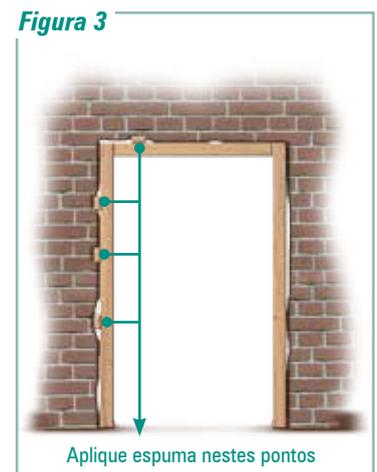
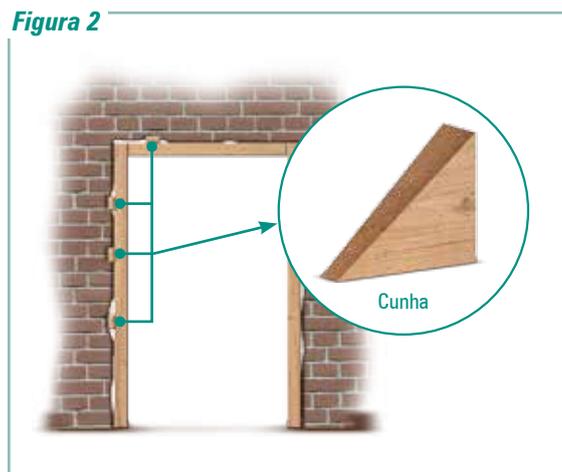
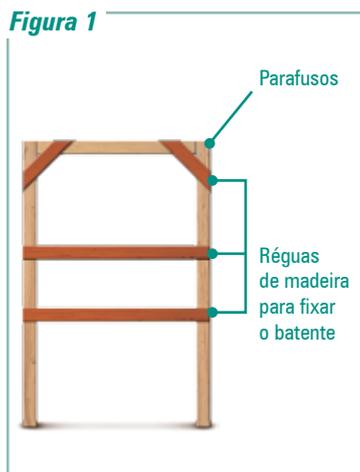
- 2.1- Após retirar o produto da embalagem, proceda com a impermeabilização do mesmo visando evitar empenos e rachaduras.
- 2.2- Antes da primeira demão, lixe toda a porta com lixa (220) para remoção de sujeira e/ou pó procurando respeitar os veios da madeira.
- 2.3- É importante usar selador ou um fundo para madeira como primeira demão, visando com isso fechar os poros da madeira.

3 – Sobre o transporte:

- 3.1- O transporte do produto deve ser feito em carro baú ou lonado, e apoiados sobre estrados firmemente fixados no carro, para que não escorregue durante o percurso e não danifique o produto.
- 3.2- No manuseio da porta, cuidado com as quinas para não quebrá-las.
- 3.3- A porta deve ser transportada sobre estrados ou em cima de sarrafos, nunca diretamente no assoalho do caminhão.

4 – Sobre a instalação do Batente (marco, portal ou caixa)

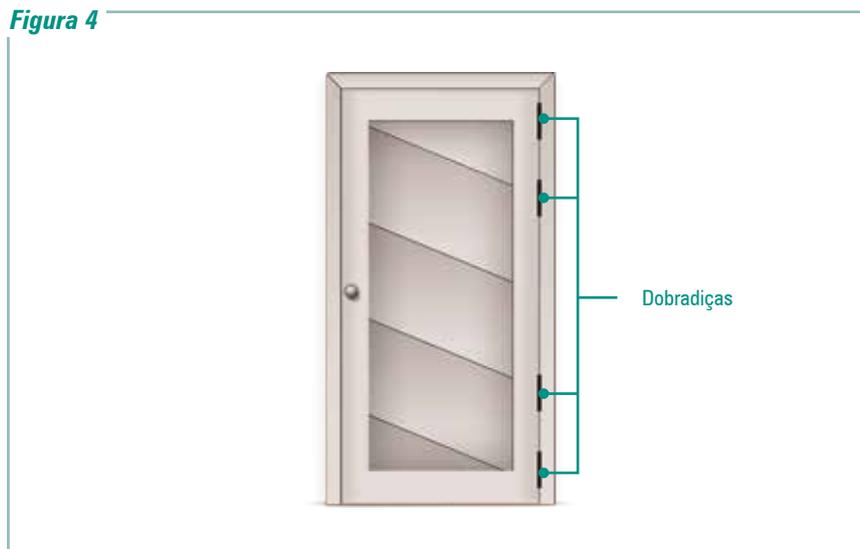
- 4.1- Antes de fixar totalmente a esquadria, verifique o nível, esquadro e prumo.
- 4.2- Verifique se o tamanho do batente confere com a medida da porta.
- 4.3- A espessura do batente para portas maciças deverá ter no mínimo 3cm.
- 4.4- Monte o batente com parafusos e utilize duas réguas de madeira para que fique no esquadro (observe a figura 1).
- 4.5- Coloque o batente no local, use cunhas para firmá-lo. Atenção para não usar muita pressão, pois isto pode provocar o empeno. (figura 2)
- 4.6- Os pontos de aplicação da espuma deverão ter um espaço aproximado de 80 centímetros linear do batente, conforme mostra a figura 3.
- 4.7- Procure observar as orientações de uso da espuma, de acordo com o fabricante da mesma.



5 – Instalações de portas

- 5.1- A porta deve ser instalada após tudo estar pronto, tais como paredes, pisos, forros, pintura, instalações elétricas, etc. Isso se deve ao fato de que a porta poderá ser danificada por outros serviços da obra.
- 5.2- Confira as medidas da porta antes de iniciar qualquer procedimento de instalação.
- 5.3- A porta deverá ter uma folga entre o batente de aproximadamente 3 milímetros de cada lado.
- 5.4- Atenção para a porta com almofadas em diagonal. Para estas portas, usar o lado que as diagonais estão apontadas para baixo como o lado correto para instalar as dobradiças, conforme a figura 4.
- 5.5- Para porta Pivotante com medidas até 1,02m de largura, instalar o pino pivô no montante da porta. Entretanto para porta com medidas a partir de 1,10m de largura, o pino pivô deve ser instalado na almofada da porta. Nunca instale o pino pivô entre o montante e a almofada.
- 5.6- Instale no mínimo três dobradiças com tamanhos superiores a 3 ½", pois uma porta maciça necessita de uma boa estrutura para segura-lá.
- 5.7- A caixa de máquina da fechadura pode ter no máximo 10,3 centímetros. Medidas superiores a esta poderão afetar a estrutura da porta.
- 5.8- Não comprometa a estrutura da porta mudando suas medidas padrão.

Figura 4



Atenção:

- A madeira, por tratar-se de um produto natural, trabalha e se deteriora diante das ações agressivas do tempo. Para que isto não ocorra, a porta externa deve ser protegida da chuva e do sol por meio da instalação de um toldo, abrigo ou construção que impeça qualquer tipo de intempérie diretamente sobre o produto.
- Especificamente para o Kit Porta Pronta Cruzeiro, quando os acabamentos das ferragens forem enviados na embalagem, o instalador ou responsável pela obra deverá retirá-las imediatamente e guardá-las/etiquetá-las em lugar seguro e de forma ordenada. Isso evitará que se percam na obra algum componente de tais acabamentos da ferragem e diminuirá o risco de inversão de chaves na montagem de acabamentos durante a instalação dos mesmos.
- A não observação das informações contidas nesse manual implicará na perda de qualidade do funcionamento do produto e, por conseguinte, da sua garantia.