

A P E N

P O R T A S

Capacitação de Instaladores



1

Quem é a Apen Portas



Trazemos a experiência de anos de trabalho do conhecimento das necessidades do mercado para inovar.

Localizada em Caxias do Sul - RS, na Serra Gaúcha, a Apen cria soluções com preço justo, procurando sempre um eixo diferenciador para **romper o óbvio**, sendo disruptiva e segura ao mesmo tempo.

“Ampliando Possibilidades” é o conceito que norteia nossas ações e coloca a Apen de portas abertas para o mercado. Utilizamos nossa experiência em inovação no desenvolvimento de produtos e oferecemos um diversificado portfólio técnico integrado ao **design moderno** e texturas e acabamentos únicos, flexibilizando **dimensões** para que seja possível atender os diferentes projetos arquitetônicos e os desejos dos clientes.

Assista nosso vídeo institucional e conheça a essência da Apen Portas



Mercado de atuação

SOLUÇÃO HOSPITALAR

Para hospitais e outros empreendimentos da área da saúde, entregamos soluções que integram portas técnicas, shafts (quadros elétricos e hidráulicos) e acessórios. Desenvolvido para cumprir as exigências das atividades deste segmento. Atentos às necessidades destes projetos, oferecemos soluções funcionais incorporadas às portas técnicas, como chapa de inox, encabeçamento em PVC em todo contorno da folha, portas para salas de raio x e ressonância magnética, portas com proteção antiviral e antibacteriana, sempre buscando melhorar o trabalho dos profissionais e o atendimento aos pacientes inseridos nesse espaço. Tudo isto com o design conceitual da Apen, tornando os ambientes mais harmônicos e proporcionando maior bem estar.

SOLUÇÃO HOTELARIA

Essa solução atende as necessidades de uma nova forma de se hospedar. Dessa forma, a arquitetura se une com soluções técnicas e design, criando assim, um ambiente que proporciona bem-estar e conforto. Identificamos junto a arquitetos especialistas em projetos hoteleiros, que esses empreendimentos recebem alto número de pessoas diariamente, tornando necessária a utilização de materiais de qualidade, com maior durabilidade e resistência elevada. O requinte e luxo oferecidos pela Apen estão presentes em diversas bandeiras de hotéis que aprovam a funcionalidade do design dos produtos para todos os espaços que estão inseridos.

CONCEITO PREDIAL

Este conceito é inspirado nos novos movimentos urbanos do segmento, onde as portas interagem com a arquitetura do empreendimento, fazendo parte do projeto de forma ativa. Acreditamos em um novo conceito de fazer prédios, transformando os traços com um olhar harmônico de enxergar as cidades. Isso tudo se soma as muitas vontades da Apen, atrelando responsabilidade social e sustentabilidade para os empreendimentos.

Compartilhando conhecimento adquirido há anos e trazendo o futuro para nossos produtos, nós produzimos mais do que portas. Nós entendemos e oferecemos ao mercado soluções que contemham interação, integração e design, partes essenciais do nosso propósito.

CONCEITO RESIDENCIAL

Esse conceito foi criado para que, junto com indústria e revendas de esquadrias, seja possível atender as necessidades arquitetônicas de design e dimensões dos projetos residenciais.

Procuramos trazer soluções práticas e inovadoras que atendam às necessidades das moradias, evidenciando o novo jeito de morar que se instalou devido a pandemia. Nosso lar agora, também é nosso local de trabalho e de lazer, com isso, buscamos apresentar a arquitetos e design de interiores novas possibilidades, para deixar o dia a dia dos nossos clientes mais confortáveis.

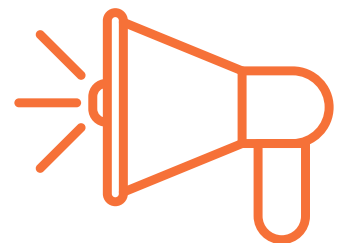
Jornada

Vamos conhecer a jornada que o kit porta pronta da Apen Portas faz até chegar na revenda ou na casa do cliente, e também como são todas as etapas de instalação e demais cuidados e detalhes para ele ficar impecável na casa do seu cliente.

2

Fabricação e envio do pedido

Ótima notícia! Seu kit de porta pronta da Apen está pronto para envio.



Saída da Fábrica

Nossos kits são preparados de modo a assegurar sua proteção e enviados em volumes separados, 1 (um) volume é o kit e outro, os jogos(s) de guarnições e acabamentos.

Os kits saem da fábrica, travados e devidamente embalados, com a fechadura da máquina já instalada na folha da porta (quando adquirido da Apen ou enviado para nós, caso contrário a folha da porta vai com o rasgo da fechadura usinada e sem a mesma), e identificados individualmente com as informações correspondentes da obra (nº do pedido/OP, nome da revenda, nome do cliente, ambiente do kit, dimensões e lado de abertura).

APEN PORTAS				
CLIENTE:	BARROS E BRANDÃO		OP:	
OBRA:	Marcos Cintra			6563
AMBIENTE:	Suite 01	SITUAÇÃO	E	lado de abertura da porta
Apto/Tipol.:	Não informado			
DIMENSÕES	LARGURA	ALTURA	BATENTE	1
	89	209	13	

RAG 20 REV.00

Os jogos de guarnições e acabamentos são embalados e enviados em volume(s) separado(s), contendo informações de quantidade e tipologias de peças. Para guarnições laterais – etiqueta amarela e etiqueta vermelha para as peças de cabeceira.

APEN PORTAS		GUARNIÇÕES DE PERNAS	
25	R1 x 2,25m		
1	R4 x 2,25m		
PVC			
Pedido	Volume	Nº	
6514	3	0543	

APEN PORTAS		GUARNIÇÕES DE CABECEIRA	
0,5	R1 x 1,13		
0,5	R4 x 1,13		
PVC			
Pedido	Volume	Nº	
6514	3	0134	

3

Recebendo o kit porta pronta Apen na revenda ou obra

Todas as etapas do processo são de grande importância, porém a principal delas é a de recebimento do material, pois a maior parte de problemas de avaria do produto são gerados pelo transporte! Então, reforço reforçamos abaixo alguns itens de extrema importância para garantir que o recebimento seja realizado da forma correta e, se houver algum tipo de dano, qual o procedimento a ser tomado.



- ✓ Conferir a NF e o conhecimento de frete checando se o volume de materiais está de acordo com quantidade recebida. Assiná-los se estiver OK. O mesmo retorna para empresa para controle e arquivamento do pedido.
- ✓ Avaliar se os kits estão íntegros (visualmente), sem marcas de batidas, arranhões ou qualquer tipo de dano.
- ✓ Para as guarnições conferir se a quantidade de peças confere com o quantitativo da etiqueta.
- ✓ Caso constate alguma avaria no produto ou falta de materiais no momento do recebimento a mesma deve ser relatada no verso da NF e no conhecimento de transporte.
- ✓ Em caso de avaria, além da ressalva no conhecimento, fotografar o detalhe, aproximado e total do kit, e devolver o mesmo para transportadora.
- ✓ Em paralelo, abrir o chamado de assistência técnica no portal do cliente para darmos andamento na confecção do novo kit ou material danificado ou faltante.

Buscamos a evolução constante e, para isso, **você é peça fundamental** para juntos evoluirmos, os processos, pessoas e parceiros comerciais, sejam as transportadoras e revendas.

Prezamos pelo resultado final de nossos produtos, para trazer bem estar e conforto para casa do cliente.

Juntos podemos mais



4

Armazenamento

Entendemos que muitas vezes os kits chegam antes da obra do cliente estar finalizada ou fase de instalação. Para isso é fundamental que o armazenamento dos kits porta pronta Apen obedeam alguns critérios, como:

- ✓ O local deve ser: seco, coberto e livre de poeiras.
- ✓ Não ficar expostos à incidência de sol direta.
- ✓ Estar sobre estrados, fora do contato direto com o piso.
- ✓ Não ficar expostos à umidade excessiva ou alagamentos.
- ✓ O acondicionamento do material deve ser na vertical com leve inclinação de 15° em piso nivelado.



Posição vertical



Alizar



IMPORTANTE!

O kit porta pronta Apen, não pode ser exposto a infiltrações e contato com água. A não observância a qualquer um dos pontos acima, suspende-se a garantia dos mesmos.

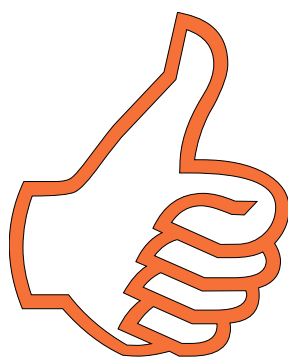
6

Check de obra - Vistoria da residência

Antes de iniciar o transporte dos kits, a distribuição ou a instalação, é importante certificar-se que alguns pontos da obra já estejam concluídos, para que não haja problemas de danificar os kits, são eles:



- Esquadrias externas precisam estar instaladas e com vidros (evitando corrente de ar ou chuva).
- Pisos, soleiras e forros/tetos devem estar prontos
- Paredes pintadas e acabadas ou no mínimo com a 1ª demão de pintura
- Instalação elétrica concluída
- Vãos requadrados e finalizados
- A obra deve estar limpa e sem resíduos
- Louças de banheiro e/ou acessórios dos ambientes devem estar instalados



Com a conferência desses checks, pode-se iniciar a instalação, a partir do momento que alguns destes pontos não estiverem de acordo, aumenta as chances de acontecer algum tipo de dano no kit após este estar instalado.

7

Iniciando a instalação

Avançamos mais uma etapa!

Recapitulando

Você já sabe como o kit porta pronta Apen sai de fábrica e todo o cuidado que temos. Quando ele chega até você, quais os passos e conferências necessárias, e também como armazená-lo e distribuí-los na obra, assim como o check de vistoria de obra (pré-instalação).

Agora estamos prontos para iniciar a instalação dos kits!

Queremos que sua instalação seja muito fácil e prática para isso é necessário ter em mãos todo ferramental e equipamentos necessários. **Lembrando** – USAR SEMPRE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, mais lindo que o nosso kit é a sua VIDA por isso cuide bem dela.

Para instalar nossos kits vamos precisar dos seguintes materiais:



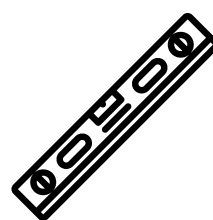
Borrifador de água



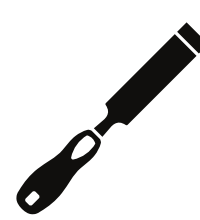
Vassoura



Prumo



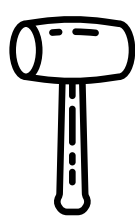
Régua de nível



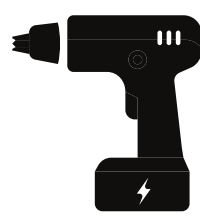
Formão



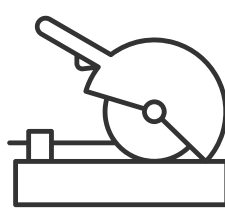
Martelo



Martelo de borracha



Parafusadeira



Serra meia esquadria (mínimo 80 dentes)



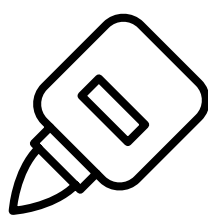
Poliuretano Expansivo



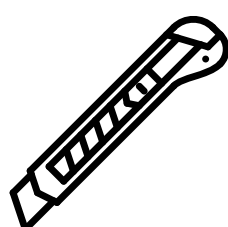
Pistola de aplicação de selante



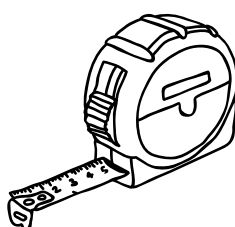
Selante Acrílico da cor do kit



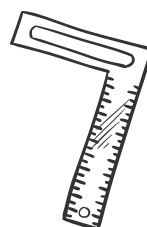
Cola Bonder



Estilete



Trena



Esquadro

IMPORTANTE!

Possuir as ferramentas adequadas e em condições de uso. A quantidade maior ou a menos de ferramentas torna a instalação mais rápida, ou demorada, mais fácil e com entrega final do kit mais elevada, ou mais difícil.

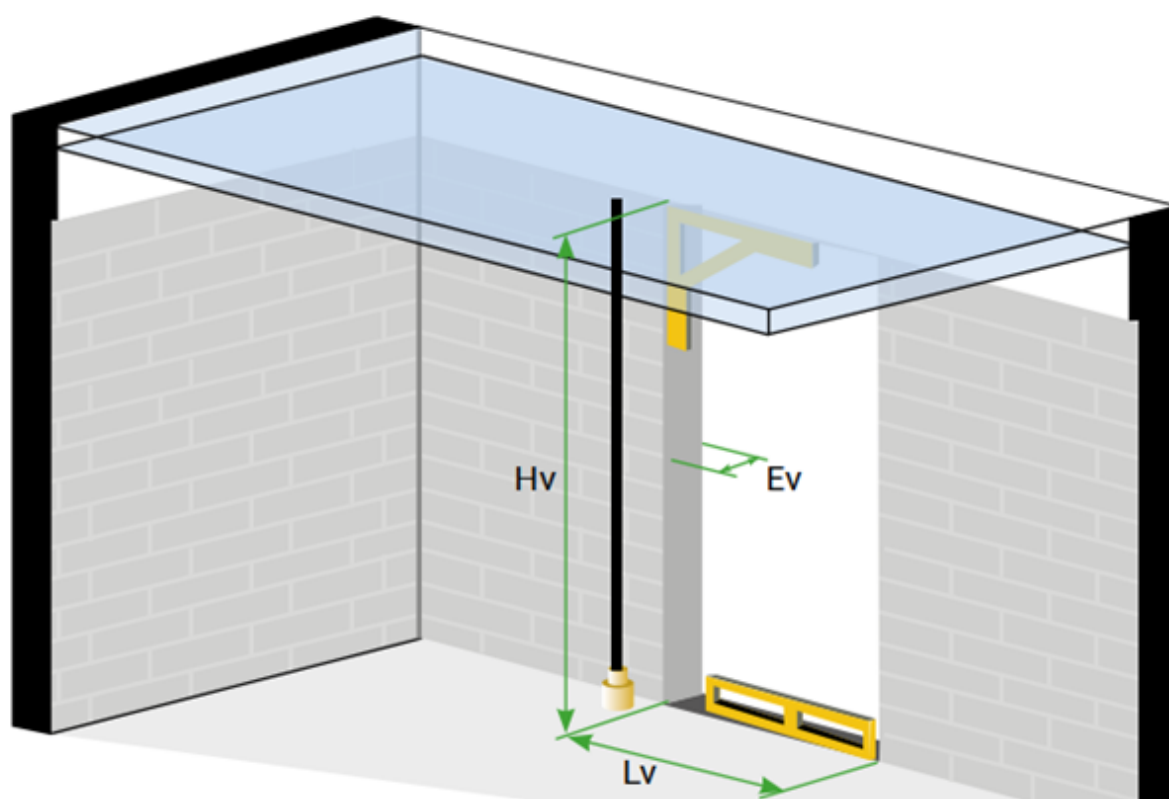


Agora que você já conferiu que o local já está pronto para receber o kit (paredes pintadas, piso acabado, janelas instaladas e vão da porta pronto) e que tem em mãos as ferramentas necessárias para instalação, podemos iniciar.

PRÓXIMA ETAPA



Conferir se as dimensões estão de acordo com o projeto executivo e se a geometria do vão está perfeita (esquadro, prumo e nível).

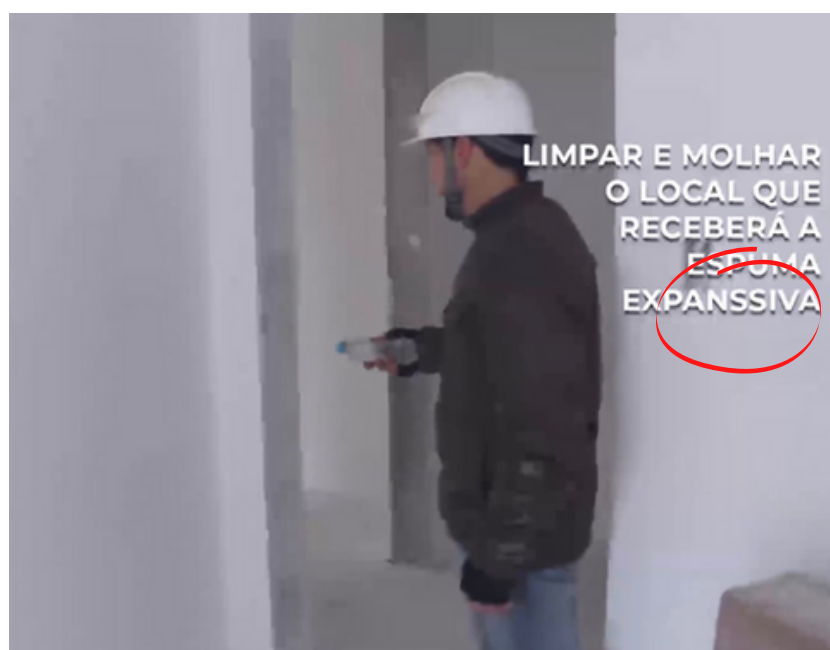


Verificar se a etiqueta da porta corresponde ao vão de instalação antes de desembalar e destravar o kit.



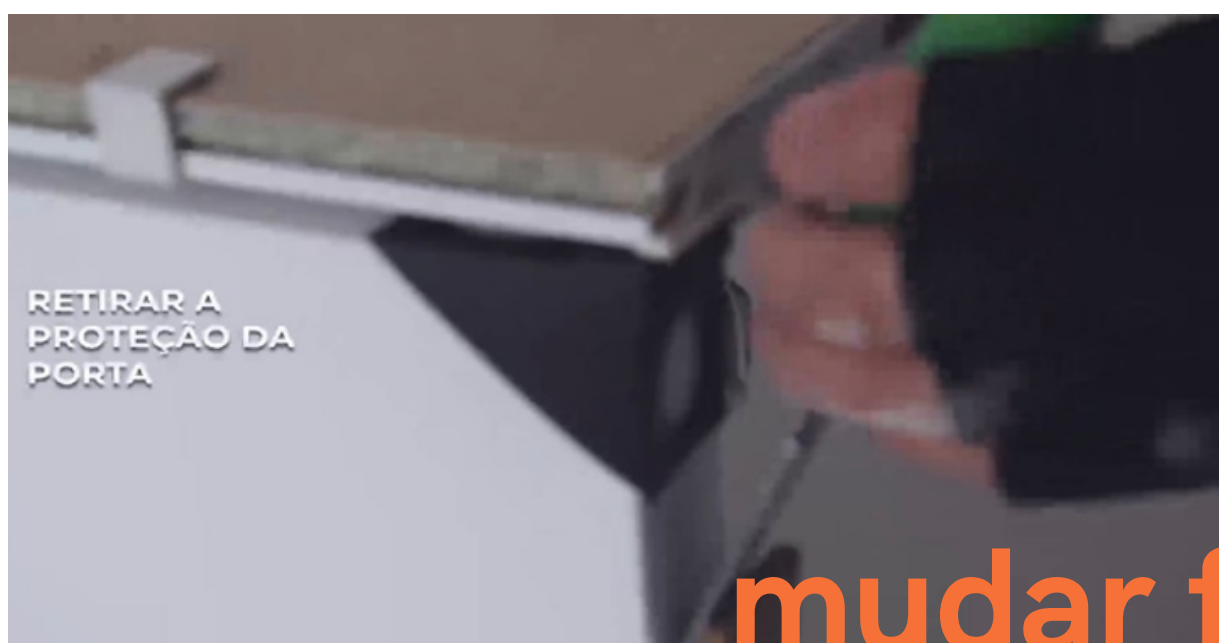


Antes de colocar o kit no vão, limpar e molhar o local que receberá a espuma expansiva.



Assim que conferido o vão, se o kit está no local correto, realizado a limpeza e molhar a alvenaria, podemos iniciar a instalação, atentando as etapas.

- 1 Desembalar o kit utilizando estilete
- 2 Remover as travas de fixação do kit
- 3 Manter sempre a proteção de apoio na base da folha



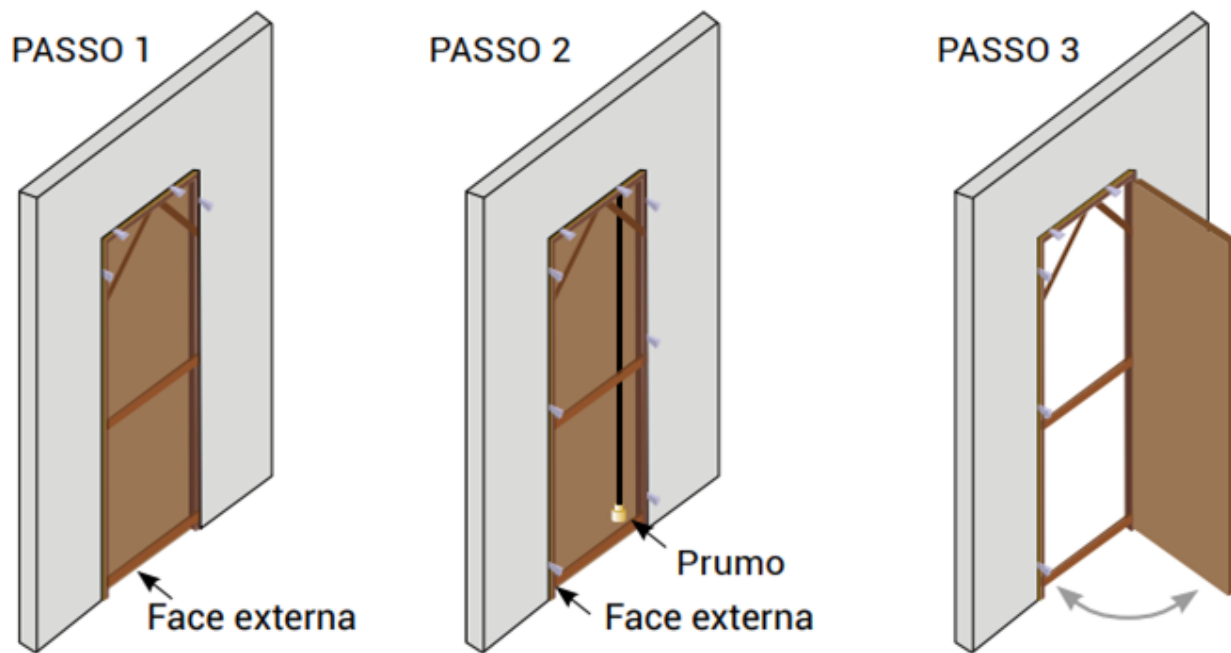
mudar foto



Colocando o kit no vão

Após desembalar o kit no vão de maneira que o sentido de abertura da porta fique correto, certificar que o mesmo esteja limpo de resíduos e poeira, ajustar a geometria e o funcionamento da folha mediante revisão das peças de travamento da porta no vão, com o auxílio de cunhas removíveis. (Os kits porta pronta Apen sempre vão acompanhados de cunhas e limitadores).

Umedecer os pontos de aplicação da espuma expansiva de PU, aplicar próximo às dobradiças entre o batente e a alvenaria preenchendo toda largura do batente.



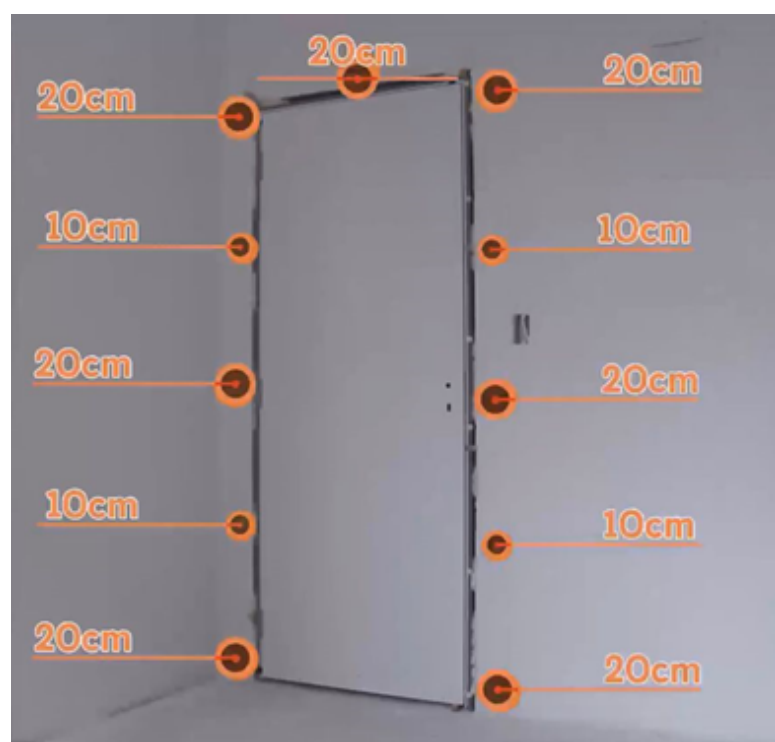


Espumar o kit

Após o kit estar devidamente travado, no prumo e esquadro, realizar a aplicação da espuma expansiva – no seguinte detalhamento.

Aplicar 7 pontos de 20 cm, sendo 6 nas laterais (3 de cada lado) e 1 na cabeceira. Após a secagem da primeira etapa, realizar o complemento de mais 4 pontos de 10cm (2 de cada lado) conforme ilustração.

Nas laterais, ter como base altura das dobradiças, ter bastante atenção no momento da aplicação da espuma, evitando contato com a face revestida do batente, pois, caso haja contato após seco, o polímero apresentará bastante resistência, podendo causar danos da tentativa de remover o produto.



IMPORTANTE!

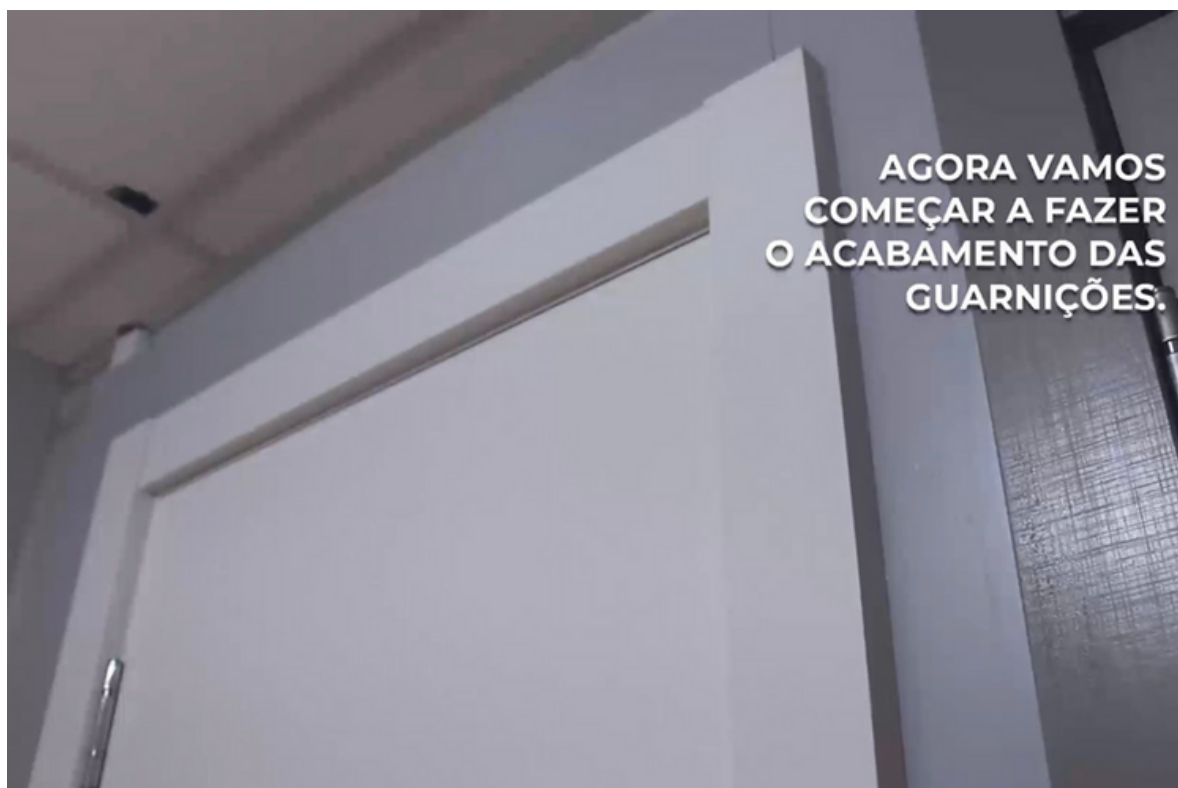
Conforme cada fabricante, aguardar no mínimo 12 horas para cura da espuma. A porta não deve ser usada neste período.



Após o tempo de cura remover as travas e os espaçadores, abrir e fechar a porta algumas vezes para conferir o funcionamento. Remover as cunhas e cortar o excesso de espuma com estilete. Agora vamos para penúltima etapa que é fixação dos alizares.



Fixação dos Alizares/Guarnições



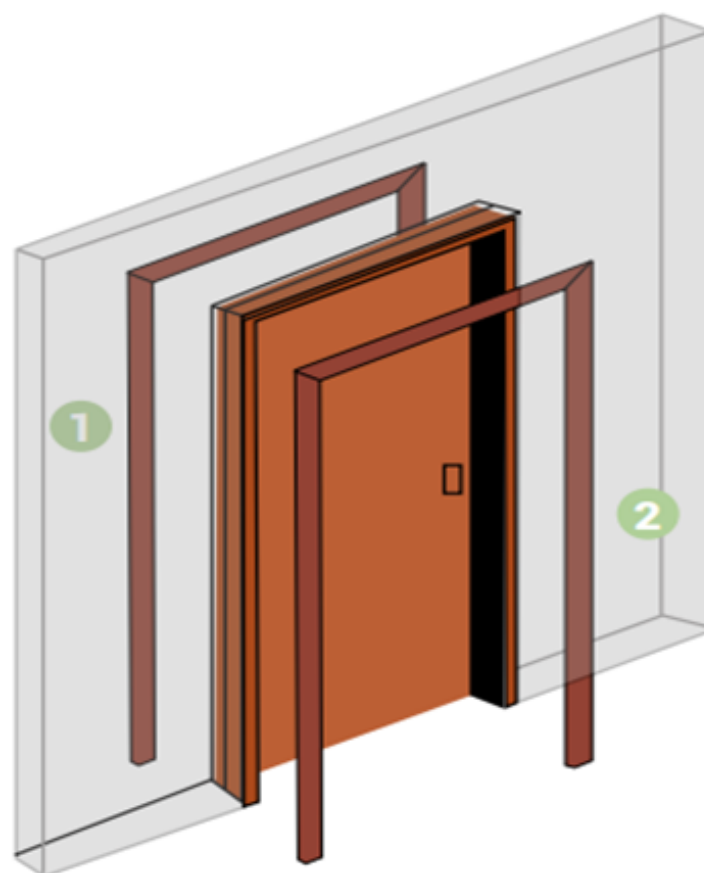
Após ter realizado a fixação do kit no vão, é necessário realizar a colocação dos alizares/guarnições. Para isso é importante separá-los e identificá-los antes da instalação, pois tem peças que são para as laterais e peças que são para as cabeceiras. Se por ventura cortar alguma errada, vai faltar para a finalização do kit.

Atentar para a finalização do kit

Existem 2 tipos de guarnições:

Guarnição R1: serve para fazer o acabamento interno

Guarnição R4: responsável por fazer o ajuste da regulagem.



Realizar o corte dos alizares/guarnição com serra meia esquadria em ângulo reto (90°) ou (45°) a critério do cliente.

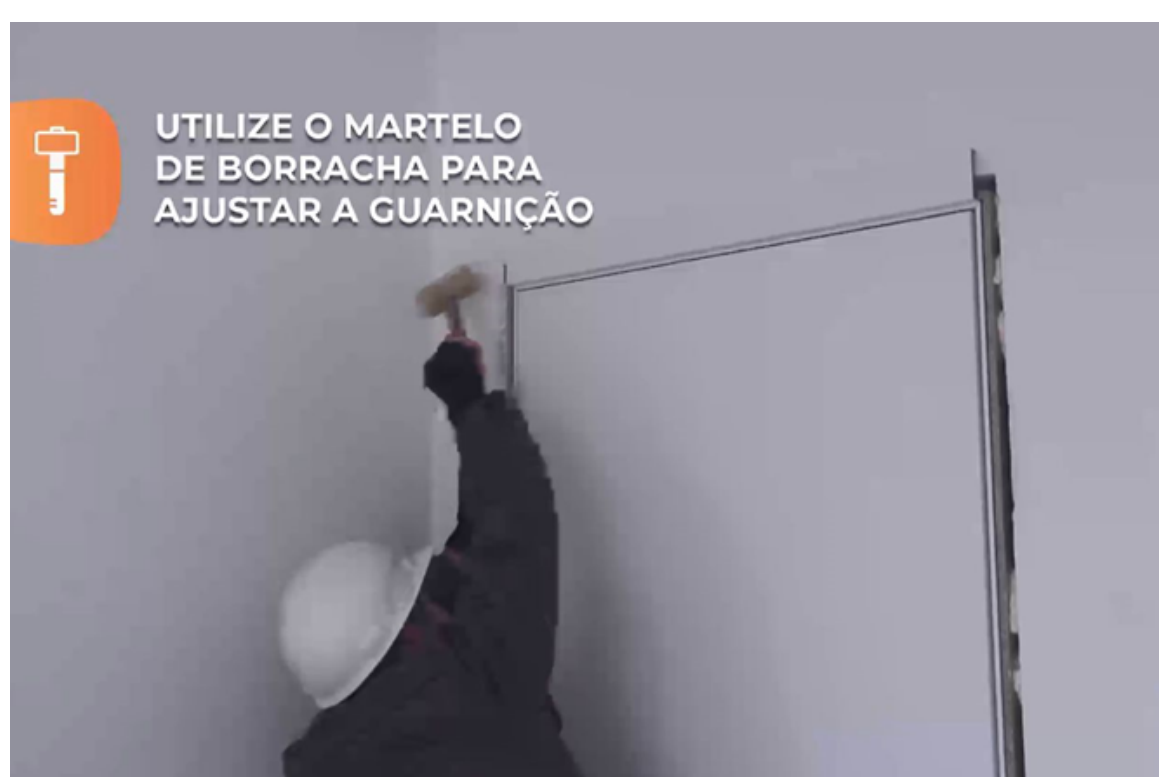




IMPORTANTE!



Caso o cliente opte por guarnição reta (90°) - Recomendamos deixar a cabeceira 2mm mais profundo que as laterais, apresentando assim o desnível de elementos. Essa diferença de planos torna mais bonito e elegante o resultado final do kit.



IMPORTANTE!

Para realizar o corte dos 45°, recomendamos utilizar o gabarito fornecido pela Apen para ter certeza que o mesmo ficou correto, pois qualquer diferença que houver compromete o fechamento preciso das peças.

Recomendamos também a utilização de pequenos tacos na parte interna da guarnição para nivelar a aba tornando a instalação mais rápida e precisa.



Ajustes finos e acabamentos

Recomendamos a aplicação do selante em todo perímetro das guarnições/alizares, garantindo assim um efeito estético muito elevado, e também a segurança de não ocorrer o desprendimento de alguma peça com o passar do tempo. Para quem olha o kit finalizado seguindo todas essas etapas, tem a impressão que parece um elemento único, (efeito Laca), pois não encontra emendas.

Após esse processo, realizar a instalação dos acabamentos, maçanetas, olho mágico e outros. Recomendamos, após a instalação, tirar o efeito fantasma da porta, já que nossos kits são enviados sem a contratesta usinada.



Após instalação, calafetar com selante acrílico a junta entre guarnição e parede, e também nas juntas entre guarnições.

8

Cuidados e conservação

Para manter a qualidade dos kits, são necessários alguns cuidados especiais:

Cuidado

Evitar contato direto com água e líquidos em geral, pois são os principais causadores de inchamentos.

Kit acabado

Os kits são exclusivos para uso interno, é um produto acabado, que não necessita pintura.

Limpeza

Realizar a limpeza do KIT apenas com pano umedecido de água e sabão neutro.



AVISO

Não molhar a porta com água abundante



Acesse para saber mais.

Mais
POSSIBILIDADES

Mais
SOLUÇÕES

Mais
APEN

APEN PORTAS

RUA MATHEO PAOLETTI, 75
BAIRRO SANTA CATARINA
CAXIAS DO SUL - RS
(54) 3211-9731
apen@apenportas.com.br

  @apenportas

APEN AMPLIANDO
POSSIBILIDADES