

ProtectWALL

Instruções para instalação do Revestimento vinílico heterogêneo de parede

CONDIÇÕES E REQUISITOS

- A instalação dos revestimentos vinílico de parede ProtectWALL deve ser realizada em superfícies lisas, secas, limpas, rígidas e estruturalmente estáveis, como concreto, gesso, placas de MDF, compensado e fibrocimento. Substratos em placas devem estar devidamente fixados para evitar movimentações ou empenamentos, considerando que apenas uma das faces será revestida;

- Materiais em placas e substratos semelhantes devem apresentar teor de umidade de no máximo 8% (equivalente a 40% de umidade relativa a 20°C). Para superfícies de concreto e gesso, a umidade relativa deve estar abaixo de 85% – ou 75% conforme a norma BS 8203 (Reino Unido e Irlanda);

- A superfície da parede deve apresentar resistência suficiente para suportar o peso do revestimento;

- O desvio de prumo permitido é de, no máximo, 5 mm em uma altura de 2,5 metros;

- Superfícies de concreto ou cimento devem ser previamente regularizadas com massa niveladora ou composto de regularização à base de cimento, resistente à umidade, garantindo uma superfície lisa e coesa para aplicação.

Não é recomendada a instalação sobre superfícies pintadas com tinta à base de óleo.

- É indispensável a aplicação de primer apropriado ao tipo de substrato, conforme orientação do fabricante, antes do início da instalação.

PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

- Toda sujeira, poeira e partículas soltas devem ser completamente removidas da superfície. Substratos com alta ou variável absorção devem ser previamente selados com primer adequado;

- A superfície tratada deve estar totalmente seca antes da instalação;

- Na aplicação de massas ou compostos de nivelamento, utilize apenas produtos que atendam aos requisitos mínimos previstos nas normas técnicas da construção civil;

- Para marcações, utilize exclusivamente lápis de grafite. Não utilize canetas hidrográficas, esferográficas, marcadores permanentes ou não permanentes, pois podem provocar manchas no revestimento por migração de pigmentos.

ACLIMATAÇÃO

- Antes da aplicação, o revestimento vinílico de parede ProtectWALL, o adesivo Globalfix® e o substrato devem estar aclimatados à temperatura ambiente, com temperatura mínima de 15°C. A umidade relativa do ar no ambiente deve estar entre 35% e 65%;

- Os rolos de ProtectWALL devem ser armazenados na posição vertical e em ambiente interno por, no mínimo, 24 horas antes da instalação – preferencialmente 48 horas – em superfície plana, nivelada e estável.

IMPORTANTE:

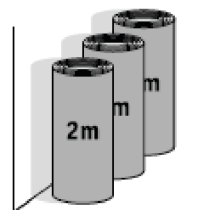
- Caso a instalação envolva múltiplos rolos, certifique-se de que todos tenham o mesmo número de lote (número de fabricação) e utilize-os na sequência indicada;

- Sempre informe a cor e o número do rolo, conforme especificado na etiqueta do produto;

- Quaisquer irregularidades ou defeitos visuais no material devem ser comunicados imediatamente.

ARMAZENAMENTO

- Rolos com largura de 2 metros devem ser armazenados na posição vertical, em local seguro, com espaçamento adequado entre eles para evitar deformações.



INSTALAÇÃO

- A instalação deve ser realizada em ambiente com temperatura entre 15°C e 28°C. A temperatura do substrato deve ser de, no mínimo, 10°C. A umidade relativa do ar no local deve estar entre 30% e 60%. As condições de temperatura e umidade precisam ser mantidas constantes por, no mínimo, 72 horas após a instalação;

- As mantas devem ser cortadas no comprimento desejado e deixadas no local de instalação para aclimação e relaxamento por, no mínimo, 24 horas, especialmente quando se tratar de peças de maior comprimento;

- A instalação deve ser realizada utilizando adesivo Globalfix®. A aplicação deve ser feita com rolo de pelo (tipo lã de carneiro) ou, se preferir, uma desempenadeira de dentes finos, recomendamos o modelo (TKB A4), utilizando entre 300g/m² de adesivo. Para informações sobre rendimento, tempo de abertura e aplicação, consulte a Tarkett;

- O tempo de secagem do adesivo pode variar conforme o tipo de substrato, seu nível de absorção, a temperatura e a umidade relativa do ar. O adesivo deve apresentar aderência suficiente para fixar o revestimento após a aplicação, sem estar excessivamente seco ou úmido, garantindo uma colagem eficaz entre o verso da manta e o substrato;

- Durante a instalação, as mantas devem ser posicionadas de forma a evitar diferenças perceptíveis de cor. Sempre que possível, inverta o sentido de aplicação das mantas (instalação reversa) e, se necessário, sobreponha e corte as bordas para obter um acabamento mais uniforme;

- Após a aplicação, pressione firmemente a superfície da manta utilizando uma madeira revestida com carpete e bordas arredondadas, garantindo o perfeito contato com o adesivo e a eliminação de bolhas de ar. Certifique-se de que a ferramenta utilizada não danifique nem risque a superfície do revestimento;

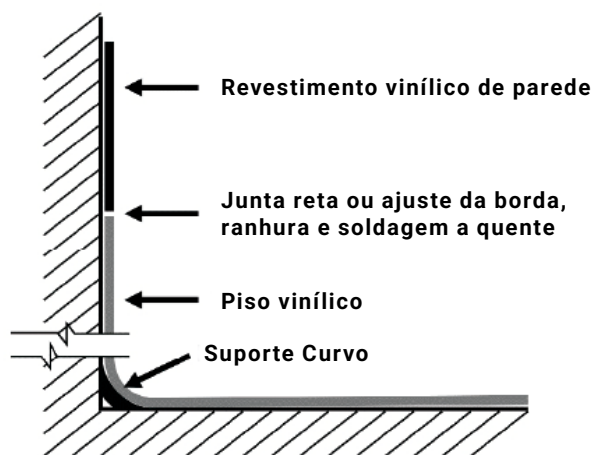
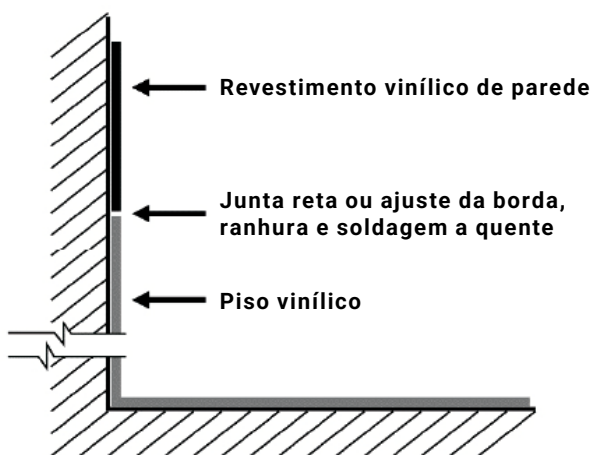
- Utilize um rolo para paredes e realize a pressão cruzada (em duas direções) para garantir a fixação final do revestimento à superfície.



SOLDANDO O REVESTIMENTO VINÍLICO PROTECTWALL

- Em caso de formação de cova (mínimo de 10 cm de altura): Realizar soldagem a quente para unir o revestimento vinílico de parede e o revestimento vinílico de piso, garantindo que a diferença de nível máxima seja de no máximo 0,5 mm;

- Se não for utilizada cova: Instalar um rodapé de PVC.



INSTALAÇÃO HORIZONTAL

- Antes de iniciar a instalação, verifique se há inclinações nas paredes e nos cantos. Em seguida, trace uma linha horizontal de referência (linha máxima) a 207cm do piso acabado – essa altura permite uma sobreposição de 3 cm sobre o piso com cantoneira (coved).

Caso o piso não possua cantoneira, a linha máxima deve ser traçada a 200 cm de altura.

Observação: Utilize apenas lápis preto para todas as marcações;

- Meça o perímetro do ambiente e defina um ponto de partida ao longo da linha máxima – preferencialmente no meio do comprimento da parede ou em um ponto estratégico (como próximo a tubulações, cantos externos etc.);

- Corte o revestimento vinílico de parede no comprimento desejado e enrole-o com o verso voltado para fora, marcando o ponto inicial no verso do rolo;

- Enrole o restante do produto (preferencialmente sobre um tubo plástico), até a marcação, formando dois rolos conectados, o que facilitará a aplicação;

- Em seguida, trace uma linha-guia de aplicação, com aproximadamente 1 metro de comprimento, no ponto de partida, a uma altura entre 200cm e 207cm, conforme a inclinação dos cantos;

Atenção: Cantos com inclinação para fora podem causar falta de material na base após o contorno;

- Aplique o adesivo Globalfix® de acordo com as instruções da Tarkett. Pode-se utilizar um rolo de pelo (tipo lã de carneiro) ou, se preferir, uma desempenadeira de dentes finos – recomendamos o modelo TKB A4 – e nivelar com o rolo, se necessário;

- O adesivo Globalfix® deve ser aplicado até a primeira linha máxima, respeitando a fase de adesão úmida;

O tempo de montagem dependerá do tipo de substrato, sua absorção, além da temperatura e da umidade do ambiente;

- Consulte sempre as instruções técnicas da Tarkett para informações sobre rendimento, tempo de abertura e forma de aplicação;

Importante: Em caso de dúvida, evite aplicar adesivo em áreas extensas de uma só vez;

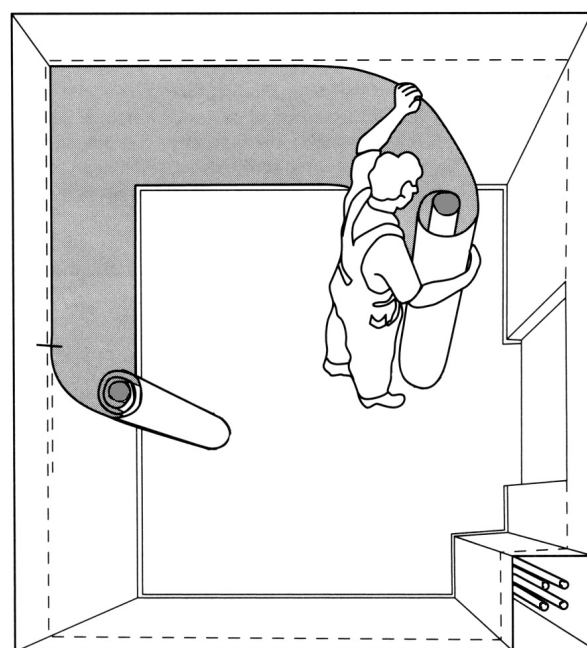
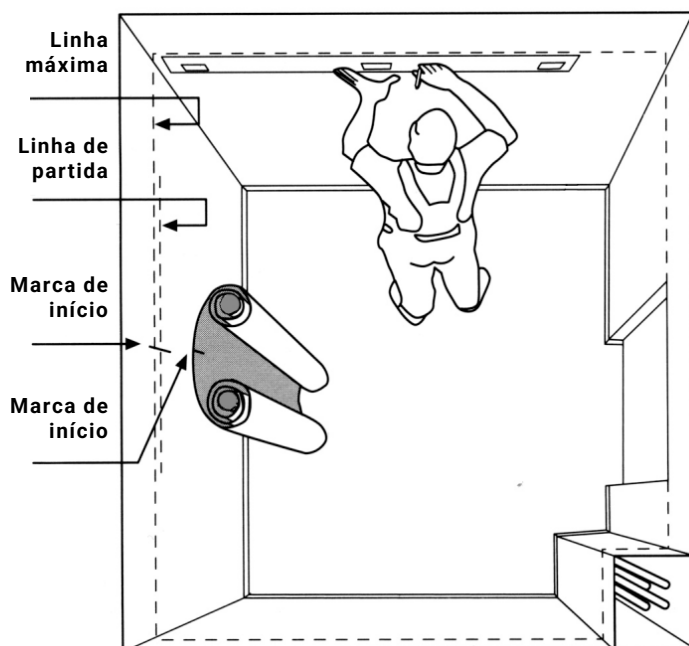
- Recomendação: Inicie a aplicação do adesivo Globalfix® sempre de baixo para cima, pois a secagem tende a ser mais rápida na parte superior da parede;

- Posicione os rolos de forma que as marcações estejam alinhadas entre o verso do material e a parede. A instalação deve ser feita rolo por rolo, com atenção à continuidade e ao posicionamento;

- Realize o corte de sobreposição do revestimento de parede em relação ao piso antes da secagem completa do adesivo Globalfix®, garantindo acabamento preciso;

- Para aplicação do produto em áreas maiores, recomenda-se usar o adesivo de contato (sem toluol) nas extremidades, assegurando uma fixação eficiente;

- Observação: A instalação horizontal também pode ser realizada a 1 metro de altura, especialmente em áreas técnicas ou bases de parede;

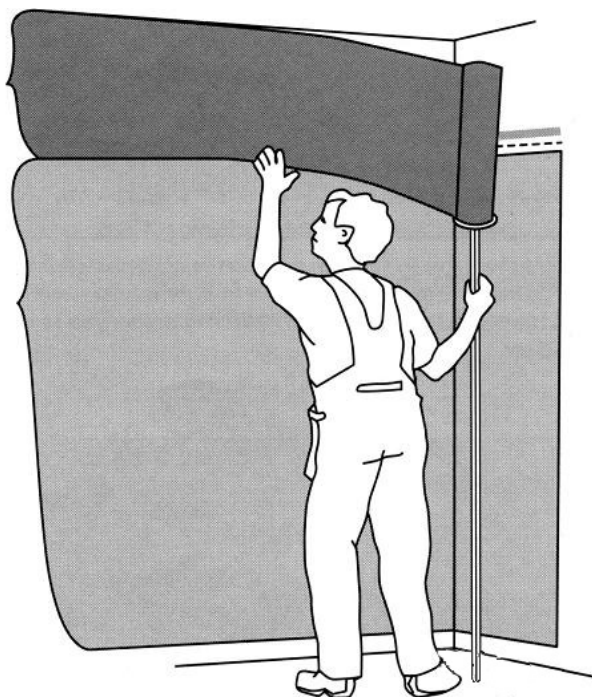


- Dica: Em instalações horizontais extensas, utilize a ferramenta desenrolador para facilitar o manuseio e aplicação do revestimento;

- A instalação do suporte curvo no canto interno na parede vertical facilita no processo de colagem a transpor a manta para a parede ao lado.

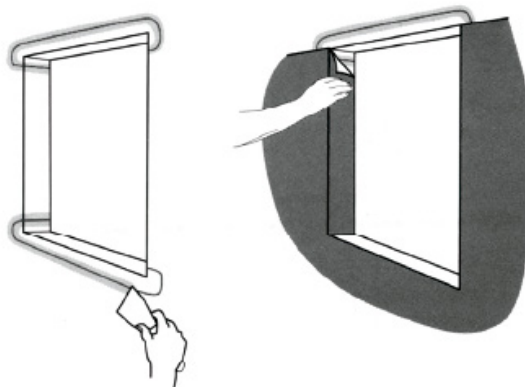
RODAPÉ (OPCIONAL)

- Marque no revestimento de parede Protectwall a posição onde termina a base do rodapé, sempre tomando como referência a linha máxima. Deixe uma sobreposição de 3cm;
- Preencha a borda superior do revestimento vinílico de parede utilizando um perfil redutor de PVC;
- Meça o rodapé e corte-o no comprimento correto (e largura, se necessário). Enrole-o em um tubo plástico adequado para facilitar o manuseio;
- Aplique o adesivo na área onde o rodapé será instalado. Certifique-se de que o adesivo alcance completamente a marca de sobreposição, garantindo fixação adequada;
- A aplicação do rodapé deve seguir as marcações feitas previamente. Recomenda-se iniciar por um canto em área seca. Verifique regularmente se há excesso de umidade entre o rodapé e o revestimento. Estenda o rodapé pelo menos 2cm na parede adjacente para garantir continuidade. Como alternativa, o rodapé pode ser finalizado com emenda sobre o vão da porta;

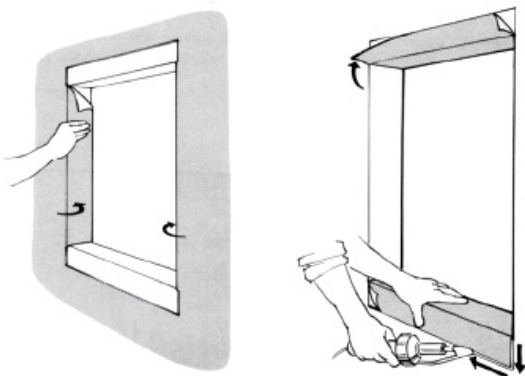


JANELAS

- **Alternativa 1** – Aplicação em reentrâncias de janelas
Para instalação em reentrâncias de janelas, inicie aplicando as peças soltas nas partes superior e inferior da abertura. Em seguida, complete o revestimento vinílico de parede nas laterais. O revestimento vinílico de parede principal deve ser desenrolado sobre a área da janela e cuidadosamente moldado para o interior da reentrância. A sobreposição com a parte inferior deve ser corretamente selada, garantindo estanqueidade e um acabamento uniforme e durável.



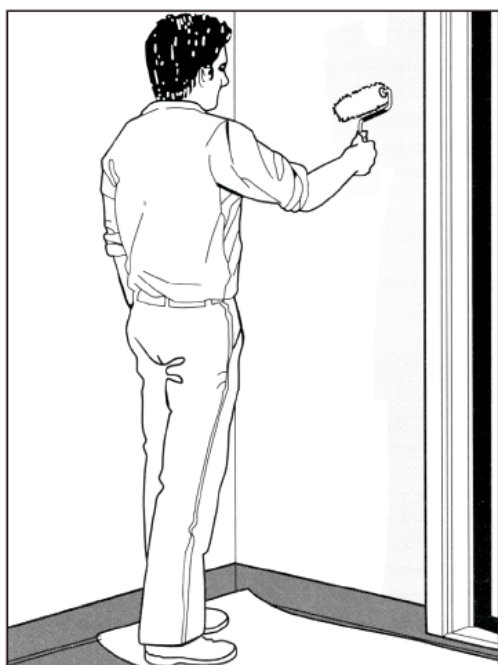
- **Alternativa 2** – Instalação em reentrâncias de janelas
Nas reentrâncias de janelas, o revestimento vinílico de parede deve ser desenrolado sobre a abertura e, em seguida, cuidadosamente dobrado para dentro das laterais. Peças adicionais devem ser aplicadas na parte inferior e, quando necessário, na parte superior da reentrância. Essas peças devem ser unidas ao revestimento vinílico de parede principal por meio de solda a quente, garantindo continuidade visual e desempenho adequado.



Para melhores resultados, é necessário aquecer com soprador e pressão adicional para garantir uma boa aderência nas áreas de sobreposição.

PREPARO E APLICAÇÃO DAS MANTAS

- Corte prévio: corte as mantas com comprimento ligeiramente superior à altura da parede, permitindo que fiquem estendidas no chão por um tempo para assentamento e estabilização do material antes da instalação;
- Preparação da borda: caso necessário, refile a borda do produto do lado que será alinhado com a linha de prumo;
- Enrolamento inverso: enrole a manta com a face voltada para dentro, no sentido do comprimento para facilitar o manuseio e reduzir a curvatura durante a aplicação;
- Instalação das mantas seguintes: para cada nova faixa em paredes sem obstruções, aplique o adesivo da mesma forma que na primeira faixa e desenrole o material cuidadosamente sobre a superfície adesivada;
- Efeito de sombreado: quando possível, inverta o sentido de instalação de mantas alternadas (técnica de reversão) para evitar variações visuais de tonalidade ("efeito sombreado") entre as peças;



INSTALAÇÃO VERTICAL

Inicie a instalação a partir do batente de porta em uma parede livre de obstruções ou utilize um nível de bolha ou linha de prumo para marcar linhas verticais de referência para cada faixa do revestimento. Ajuste essas linhas para que as juntas fiquem encaixadas borda com borda, sem sobreposição, sempre que possível.

Caso ocorra alguma variação no prumo da parede, é permitido sobrepor levemente as mantas e realizar o recorte do encaixe (riscagem) antes da secagem total do adesivo.

- Utilize apenas lápis grafite (não caneta, marcador ou lápis de cera) para marcações na superfície.

Observação: A largura do material é de aproximadamente 200 cm. Planeje a instalação de forma que as emendas fiquem a pelo menos 20 cm de distância de cantos internos e externos da parede.

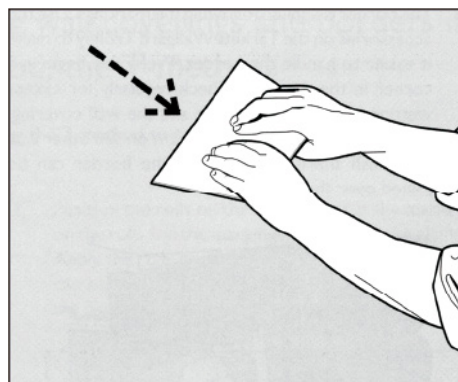
A instalação do suporte curvo no canto interno na parede vertical, facilita no processo de colagem a transpor a manta para a parede ao lado.



INSTALAÇÃO DA FAIXA NA PAREDE

- Posicionamento inicial: alinhe a borda da manta com a linha de prumo previamente marcada e desenrole gradualmente o revestimento sobre a área com adesivo, mantendo o alinhamento correto;
- Aplicação progressiva: vá desenrolando a manta aos poucos, pressionando-a suavemente sobre o adesivo à medida que avança, evitando formação de bolhas;
- Fixação do material: pressione firmemente o revestimento contra a parede utilizando uma madeira revestida com carpete ou ferramenta equivalente;
- Sentido da aplicação: trabalhe de cima para baixo e do centro para as bordas, garantindo boa aderência.

IMPORTANTE: Certifique-se de remover todo o ar preso sob o revestimento para evitar bolhas e garantir acabamento uniforme.



CANTOS INTERNOS

- Medição e marcação: meça a distância desde a última faixa instalada, passando pelo canto e seguindo pela parede adjacente, equivalente à largura total da manta. Marque uma linha vertical nessa medida para definir o ponto de início da nova aplicação;

- Aplicação da manta: aplique o adesivo na parede e instale o revestimento vinílico de parede da mesma forma que as demais faixas: iniciando pela linha de prumo e avançando em direção ao canto.

- Acabamento no canto: o revestimento vinílico de parede Protectwall pode ser pressionado no ângulo do canto utilizando um soprador de ar quente para amolecer o material e uma espátula de cortiça ou ferramenta de pressão apropriada para garantir bom assentamento.

CANTOS EXTERNOS

- Medição e marcação: meça a distância desde a última faixa instalada, passando pelo canto externo até a parede adjacente, considerando a largura total da manta. Marque uma linha vertical nessa posição como referência de instalação;

- Marcação no verso da manta: transfira a distância do canto para o verso do revestimento, e marque também linhas a 100 mm de cada lado do canto, para delimitar a área de aplicação do adesivo de contato.

APLICAÇÃO DO ADESIVO DE CONTATO SEM TOLUOL:

- Aplique o adesivo de contato sem toluol com um pincel nas áreas delimitadas: tanto na parede (canto externo) quanto no verso do revestimento vinílico de parede, respeitando os 100 mm de cada lado do canto.

- Aguarde o tempo de secagem indicado pelo fabricante do adesivo, de acordo com o tempo de abertura especificado, antes de posicionar o revestimento.



ALTERNATIVAS PARA FACILITAR A APLICAÇÃO EM CANTOS EXTERNOS

- Corte no verso da manta Protectwall: realize um corte leve (máximo 0,4mm de profundidade) no verso da manta (camada de suporte), ao longo da linha do canto previamente marcada (na altura da parede). Em seguida, dobre cuidadosamente a manta e pressione no canto para assentamento.

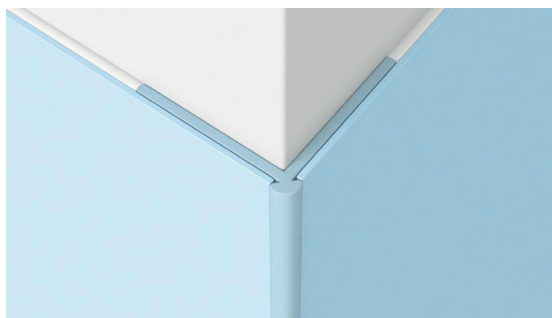
PRÉ-MOLDAGEM COM AR QUENTE:

- O revestimento vinílico de parede pode ser pré-dobrado antes da aplicação, utilizando soprador de ar quente e uma ferramenta de pressão apropriada. Após a pré-formação, aplique o adesivo e pressione o revestimento no canto externo.

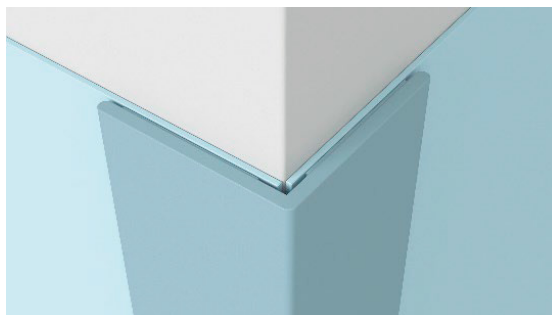
OPÇÃO COM USO DE PERFIS PARA CANTOS

- Caso não se deseje contornar o canto, é possível realizar o corte da manta no ângulo do canto e aplicar perfis específicos de acabamento de canto embutido ou de sobreposição.

Importante: Para uso de perfis embutidos (set-in), a instalação do perfil deve ser feita antes da aplicação do Protectwall, garantindo um encaixe técnico e acabamento higiênico adequado, especialmente em ambientes como áreas hospitalares e salas limpas.

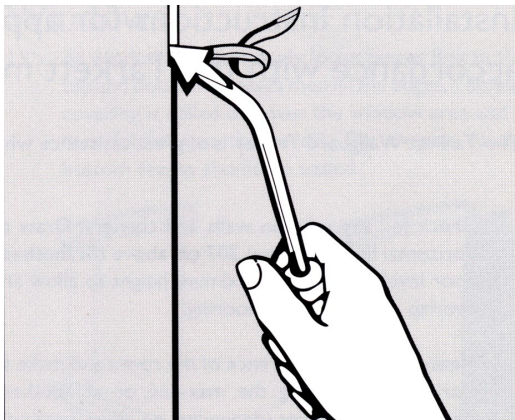


Após a instalação do Protectwall para cantos montados.



FRESAGEM E SOLDAGEM A QUENTE

- Todas as emendas devem ser fresadas com fresador manual;



- Não realize a soldagem antes que o adesivo esteja completamente seco - (Aguarde de 24 a 48 horas);
- Recomendamos o uso do bico triangular, evitando danos ao revestimento de parede;
- Realize o teste de soldagem em material de descarte para ajustar corretamente a temperatura, velocidade e pressão aplicadas, garantindo o melhor resultado.



- Lembre-se de manter um ângulo constante entre o bico de solda e a parede para garantir o pré-aquecimento adequado da solda;

- Após a soldagem, realize o acabamento da solda em duas etapas:

- 1- Imediatamente após a soldagem, utilize uma faca meia-lua com e sem o guia;
- 2- Ou utilize uma faca de acabamento.

