



MANUAL DE INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTOS

Índice

Iniciando o trabalho 3

- O instalador
- O local de trabalho
- Informações de rotulagem dos produtos
- Projeto executivo
- Desempenho do produto cargas concentradas, dinâmicas e pontuais
- Segurança

Base/Substrato e preparação 9

- Contra piso
- Piso Elevado
- Demais bases para instalação de revestimento vinílico
- Bases não recomendadas

Adesivos 13

- Revicola Acrílica
- Revicola para Linóleo
- Revicola de pega permanente
- Revicola Hidro Repelente
- Revicola para PVA
- Revicola para Rodapé
- Revicola de Duplo Contato

Instalação em mantas 17

- Iniciando a instalação
- Solda
- Rodapés Curvos
- Término do rodapé em ângulo
- Término da instalação

Instalação em placas 21

Instalação em réguas 23

Instalação em réguas click 25

Instalação em pisos condutivos 27

Instalação em pisos autoportantes 29

Instalação de perfis de acabamento vinílicos 31

Instalação de perfis de poliestireno 33

INICIANDO O TRABALHO



O INSTALADOR

Como um instalador, você tem um papel importante na garantia do produto e qualidade do serviço a ser entregue ao seu cliente. Para cobertura total da garantia, você deve instalar o revestimento do seu cliente de acordo com o manual de instalação e termos de garantia da 1st Floor. Seu cliente está contando com você para usar os procedimentos e materiais adequados e instalar os revestimentos de acordo com as diretrizes da 1st Floor. É altamente recomendável que você reveja todos os capítulos apropriados desse manual para a instalação antes de iniciar o trabalho. Se houver alguma dúvida sobre esse manual, materiais, adesivos, adequação de determinado revestimento para determinada aplicação, precise das cópias da garantia ou qualquer informação adicional, por favor, contate a 1st Floor pelo telefone (11) 5041-5226.

INSPEÇÃO DO MATERIAL

- Inspecione todos os produtos para garantir que o tipo, modelo, cor, lote, validade e quantidade estão corretos;
- Inspecione todos os adesivos para garantir que o tipo, quantidade e garantia estão corretos;
- Inspecione todos os materiais para identificar danos ou defeitos. Esse tipo de problema pode ser facilmente corrigido antes da instalação;
- Assegure-se que você possui o equipamento próprio e materiais necessários para a instalação;

TREINAMENTO

Nunca tente instalar um revestimento a menos que você esteja completamente familiarizado com os sistemas de todos os materiais e da montagem de cada elemento.

Se o instalador não possui treinamento adequado para instalação do revestimento, entre em contato com a 1st Floor pelo telefone (11) 5041-5226, que poderá indicar empresas homologadas para prestar o serviço.

APARÊNCIA

É de extrema importância criar uma boa impressão ao cliente quando você chega ao local de trabalho. Se você chegar de roupa suja e inadequada e barba por fazer, por exemplo, o cliente vai assumir que você fará o mesmo tipo de trabalho. Use um uniforme ou roupas adequadas ao trabalho em bom estado e preocupe-se com sua aparência.

Lembre-se, a primeira impressão é duradoura.

CONDUTA NO LOCAL DE TRABALHO

Isso deve ser considerado em todos os trabalhos, seja ele residencial ou comercial. Seja atencioso e respeite o cliente. Isso inclui a linguagem que você usa, o respeito que você dá a quem contratou o serviço e a outros que ocupam o mesmo espaço, assim como as condições do local quando você sair. Entrar em áreas somente com autorização, proteger os locais onde outros produtos podem danificar (como corredores onde o material será transportado, mobiliário, entre outros), limpar espátulas e materiais em local previamente acordado e apropriado como solicitar qualquer tipo de material que desejar usar do cliente são itens indispensáveis em sua conduta durante uma obra.

O LOCAL DE TRABALHO

CONDIÇÕES DO LOCAL DE TRABALHO

- Os produtos da 1st Floor são destinados somente aplicação em ambientes internos. Eles não devem ser usados em instalações em ambientes externos. Para toda aplicação, certifique-se que a especificação do produto atende o seu uso;
- O ambiente onde o revestimento será instalado é de extrema importância para uma colocação bem-sucedida assim como o desempenho contínuo do produto no local;
- É altamente recomendável que a instalação do revestimento seja iniciada apenas quando as outras etapas da obra estiverem concluídas;
- As áreas que receberão o revestimento devem estar limpas, totalmente isoladas e fechadas a prova de qualquer intempérie, bem como ter sua temperatura, aquecimento, ventilação e/ou ar condicionado permanentes ou temporariamente permanentes durante a instalação (informações adicionais no item 3);
- Toda a área deve estar bem iluminada, para garantir que o instalador prepare adequadamente o substrato e instale o revestimento da forma correta.

MATERIAL, ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

Se for necessário, primeiramente o revestimento pode ser armazenado em um local sem temperatura controlada, entre -1°C e 29°C, desde que seja protegido de todas as intempéries e esteja seco, fora da luz solar direta e livre de combustão interna (que podem amarelar o material). Antes da instalação, os requisitos abaixo devem ser seguidos:

- Todos os materiais (revestimentos, adesivos, acabamentos, entre outros) devem ser deslocados ou entregues na área de trabalho com, no mínimo, 72 horas antes da instalação.

- Todos os materiais devem ser armazenados em um interior com temperatura controlada, seco e fora do contato com a luz solar (informações adicionais no item 3).
- Todo o material em rolo deve ser armazenado verticalmente, com transporte por equipamento adequado que suporte o peso. O manuseador deve se atentar com extremo cuidado ao manusear esse tipo de material para evitar que o peso danifique o material em sua área de apoio;
- Todo material em caixa, como réguas e placas, devem ser armazenados horizontalmente em uma superfície plana, seca e nivelada e deve ser cuidadosamente empilhados para que a distribuição do peso entre as caixas seja uniforme. Nunca empilhe mais do que 5 caixas;
- Verifique sempre se o local onde o material será transportado e armazenado suporta a carga do produto;
- O material sempre deve ser cuidadosamente inspecionado antes da instalação.

EXIGÊNCIAS DE TEMPERATURA

- Revestimentos resilientes só devem ser instalados em ambientes com temperatura controlada. Exige-se que o sistema de climatização do local esteja em funcionamento.
- Caso não haja, sistemas de climatização temporários são aceitáveis. Aquecedores portáteis não são recomendados, pois podem não aquecer o ambiente adequadamente.
- Nunca utilize aquecedores com querosene.
- O material necessário para instalação deve ser condicionado em temperatura controlada 72 horas antes de qualquer instalação;
- A área para receber os revestimentos deve ser condicionada e mantida em uma temperatura constante que esteja entre 18°C e 38°C 72 horas antes, durante e 72 horas após a instalação;
- Durante o uso do produto, a temperatura nunca deve subir acima de 38°C ou ficar inferior a 13°C. O desempenho do material e adesivo pode ser adversamente afetado fora dessa faixa de temperatura.

BASE/SUBSTRATO E PREPARAÇÃO

A base ou a forma de preparação especificada é a correta para a instalação no determinado local? Lembre-se: sempre que você faz determinado tipo de preparação para instalação de um revestimento resiliente você – na essência – aprovou a base e a solução adotada. Se a base é aceitável verifique sempre o estado e a preparação necessária para instalação.

Pode não ser sua responsabilidade fazer os reparos necessários, mas certamente é de sua responsabilidade verificar a base e orientar o cliente a fazer os ajustes necessários. Estes incluem: remendos ou reparos, remoção de resíduos de materiais como tinta, adesivos velhos, oleosidade entre outros, nivelamento/planicidade, firmeza/ dureza da base ou reparos em revestimentos existentes que serão utilizados como uma camada adjacente.

Além disso, verifique sempre o substrato a fim de detectar qualquer sinal de umidade. Revestimentos resilientes não devem ser instalados onde houver umidade. Caso encontre algum sinal, oriente o cliente a realizar um teste preciso para identificar a origem e saná-la da forma adequada (verifique mais informações no capítulo 2 – base/substrato e preparação).

AQUECIMENTO RADIANTE BASES

Com aquecimento radiante não devem exceder a temperatura máxima na superfície de 29°C.

INFORMAÇÕES DE ROTULAGEM DOS PRODUTOS

INFORMAÇÕES DE ROTULAGEM DOS PRODUTOS

Todo produto, após sua fabricação, é embalado e etiquetado. A etiqueta do produto contém todas as informações sobre sua fabricação como: fabricante, modelo, cor, tipo, lote, sequência do produto e validade. A verificação dessas informações é imprescindível para o início dos trabalhos. Antes do início da instalação deve-se verificar cuidadosamente todas as unidades de todos os produtos para certificar-se que são da mesma fabricação/ lote e que não estão vencidos. Caso haja alguma anormalidade ou diferença de lotes, primeiramente deve-se verificar o projeto executivo. Se o mesmo não considerar a distribuição adequada e programada para os diferentes lotes, deve-se contatar a 1st Floor. Nunca instale em um mesmo ambiente revestimentos de lotes diferentes ou com sua validade expirada.

PROJETO EXECUTIVO

Toda instalação deve respeitar um projeto executivo realizado pela 1st Floor. Esse projeto será disponibilizado quando solicitado pelo instalador. Nele o instalador poderá verificar todas as informações do projeto como: área considerada, sentido e início da paginação, cotas de desenho, aproveitamento de sobras e outras informações adicionais que se fizerem necessárias. Caso o cliente tenha comprado o produto diretamente sem cálculo prévio, as informações sobre o projeto devem ser acordadas com o mesmo. Nunca instale os produtos de forma diferente

do projeto executivo. A instalação em áreas adicionais ou de forma diferente do proposto pode ocasionar falta de material in loco. Qualquer alteração que se fizer necessária deve ser comunicada a 1st Floor, que irá elaborar um novo projeto executivo e certificar que o material em obra atende a devida alteração.

DESEMPENHO DO PRODUTO: CARGAS CONCENTRADAS, DINÂMICAS E PONTUAIS

Os revestimentos da 1st Floor são utilizados em muitas aplicações em que cargas dinâmicas, estáticas e pontuais são aplicadas. Alguns móveis, eletrodomésticos e equipamentos de certos ambientes podem ser equipados com rodas, rodízios, apoios ou outros dispositivos de contato com o chão, que concentram as cargas ao invés de distribuí-las sobre a superfície de um pavimento (como camas hospitalares, por exemplo). No que diz respeito a mobiliários portáteis e equipamentos, embora os rodízios/ rodas forneçam fácil mobilidade para as cargas dos mesmos, eles podem ser particularmente prejudiciais para instalação de revestimentos resilientes. A 1st Floor recomenda que qualquer equipamento que tenha contato com o chão tenha dispositivos que evitam a concentração de carga. Para questões relacionadas à adequação de produtos e instruções detalhadas para preparação de piso e instalação nesses tipos de aplicações, por favor, verifique a especificação técnica do produto e, em caso de dúvidas, contate a 1st Floor. A 1st Floor não se responsabiliza por danos resultantes de uso inadequado, inadequadamente projetado ou inadequados dispositivos de proteção. O uso inadequado dessas ferramentas estará excluído da garantia do produto.

SEGURANÇA

TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL

Instaladores de revestimentos sempre levantam e carregam objetos pesados como rolos de revestimento, caixas de régua e placas, ferramentas pesadas, embalagens de adesivos entre outros. Levantar corretamente e apenas o peso que é confortável para carregar é a primeira proteção que o instalador deve tomar para evitar qualquer tipo de dano físico ou lesões. Quando o objeto é muito pesado ou desajeitado para levantar sozinho, procure ajuda ou ferramentas mecânicas. Enquanto uma única pessoa é capaz de levantar rolos pequenos ou caixas menos pesadas, deve-se analisar se precisa de ajuda. As pessoas que estiverem levantando as cargas devem utilizar técnicas corretas para evitar lesões. Elevações mecânicas e transportes auxiliares, como cintas e carrinhos adequados podem ser

usados mesmo quando duas pessoas estão levantando um objeto. O instalador também pode utilizar carrinhos para movimentar móveis pesados e eletrodomésticos.

FERRAMENTAS: ESTILETES E FACAS

Estiletes e facas podem causar lesões muito mais sérias que qualquer outra ferramenta. Para reduzir a possibilidade de acidentes, deve-se sempre manter as lâminas bem afiadas e o equipamento em bom estado de conservação. Lâminas cegas exigem mais pressão e estão mais suscetíveis a escorregar.

Ao usar um estilete, sempre faça o corte em um sentido longe do corpo. Se não for possível, sempre mantenha suas mãos e corpo longe do caminho do estilete. Sempre faça um corte suave, nunca brusco. Nunca guarde os estiletes nos bolsos. Enquanto trabalha, sempre mantenha os estiletes em estojos apropriados com a lâmina voltada para baixo e, ao finalizar o serviço, guarde-o em uma caixa de ferramentas.

ÓCULOS DE SEGURANÇA

Use óculos de segurança para proteger os olhos contra lascas ou faíscas. Se estiver utilizando um soprador ou maçarico, deve tomar cuidado ao redor e com outros trabalhadores no local.

FERRAMENTAS ELÉTRICAS

O choque elétrico é um perigo primário de equipamentos conectados a energia elétrica. Choques podem causar queimaduras, lesões causadas por queda ou até mesmo a morte. Para se proteger, utilize somente ferramentas elétricas devidamente aprovadas. A maioria delas está conectada por um fio terra. Este fio terra protege os usuários desviando a corrente provocada por um curto circuito ou outro defeito da ferramenta. Se esse cabo não estiver devidamente conectado, a corrente elétrica do mau uso passará diretamente ao corpo do usuário. Nunca se deve remover o pino da tomada que corresponde ao aterramento e sempre ao utilizar a ferramenta exija tomadas com esse sistema de conectividade. Além disso, para evitar descargas elétricas:

- Mantenha as mãos secas;
- Evite trabalhar em superfícies molhadas ou úmidas;
- Utilize sapatos com sola de borracha e luvas de borracha;
- Mantenha os cabos elétricos longe de pregos, objetos afiados e cortantes e substâncias químicas corrosivas;
- Nunca deixe os cabos em lugares onde transitam objetos;

do projeto executivo. A instalação em áreas adicionais ou de forma diferente do proposto pode ocasionar falta de material in loco. Qualquer alteração que se fizer necessária deve ser comunicada a 1st Floor, que irá elaborar um novo projeto executivo e certificar que o material em obra atende a devida alteração.

DESEMPENHO DO PRODUTO: CARGAS CONCENTRADAS, DINÂMICAS E PONTUAIS

Os revestimentos da 1st Floor são utilizados em muitas aplicações em que cargas dinâmicas, estáticas e pontuais são aplicadas. Alguns móveis, eletrodomésticos e equipamentos de certos ambientes podem ser equipados com rodas, rodízios, apoios ou outros dispositivos de contato com o chão, que concentram as cargas ao invés de distribuí-las sobre a superfície de um pavimento (como camas hospitalares, por exemplo). No que diz respeito a mobiliários portáteis e equipamentos, embora os rodízios/ rodas forneçam fácil mobilidade para as cargas dos mesmos, eles podem ser particularmente prejudiciais para instalação de revestimentos resilientes. A 1st Floor recomenda que qualquer equipamento que tenha contato com o chão tenha dispositivos que evitam a concentração de carga. Para questões relacionadas à adequação de produtos e instruções detalhadas para preparação de piso e instalação nesses tipos de aplicações, por favor, verifique a especificação técnica do produto e, em caso de dúvidas, contate a 1st Floor. A 1st Floor não se responsabiliza por danos resultantes de uso inapropriado, inadequadamente projetado ou inadequados dispositivos de proteção. O uso inapropriado dessas ferramentas estará excluído da garantia do produto.

SEGURANÇA

TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL

Instaladores de revestimentos sempre levantam e carregam objetos pesados como rolos de revestimento, caixas de régua e placas, ferramentas pesadas, embalagens de adesivos entre outros. Levantar corretamente e apenas o peso que é confortável para carregar é a primeira proteção que o instalador deve tomar para evitar qualquer tipo de dano físico ou lesões. Quando o objeto é muito pesado ou desajeitado para levantar sozinho, procure ajuda ou ferramentas mecânicas. Enquanto uma única pessoa é capaz de levantar rolos pequenos ou caixas menos pesadas, deve-se analisar se precisa de ajuda. As pessoas que estiverem levantando as cargas devem utilizar técnicas corretas para evitar lesões. Elevações mecânicas e transportes auxiliares, como cintas e carrinhos adequados podem ser

usados mesmo quando duas pessoas estão levantando um objeto. O instalador também pode utilizar carrinhos para movimentar móveis pesados e eletrodomésticos.

FERRAMENTAS: ESTILETES E FACAS

Estiletes e facas podem causar lesões muito mais sérias que qualquer outra ferramenta. Para reduzir a possibilidade de acidentes, deve-se sempre manter as lâminas bem afiadas e o equipamento em bom estado de conservação. Lâminas cegas exigem mais pressão e estão mais suscetíveis a escorregar.

Ao usar um estilete, sempre faça o corte em um sentido longe do corpo. Se não for possível, sempre mantenha suas mãos e corpo longe do caminho do estilete. Sempre faça um corte suave, nunca brusco. Nunca guarde os estiletes nos bolsos. Enquanto trabalha, sempre mantenha os estiletes em estojos apropriados com a lâmina voltada para baixo e, ao finalizar o serviço, guarde-o em uma caixa de ferramentas.

ÓCULOS DE SEGURANÇA

Use óculos de segurança para proteger os olhos contra lascas ou faíscas. Se estiver utilizando um soprador ou maçarico, deve tomar cuidado ao redor e com outros trabalhadores no local.

FERRAMENTAS ELÉTRICAS

O choque elétrico é um perigo primário de equipamentos conectados a energia elétrica. Choques podem causar queimaduras, lesões causadas por queda ou até mesmo a morte. Para se proteger, utilize somente ferramentas elétricas devidamente aprovadas. A maioria delas está conectada por um fio terra. Este fio terra protege os usuários desviando a corrente provocada por um curto circuito ou outro defeito da ferramenta. Se esse cabo não estiver devidamente conectado, a corrente elétrica do mau uso passará diretamente ao corpo do usuário. Nunca se deve remover o pino da tomada que corresponde ao aterramento e sempre ao utilizar a ferramenta exija tomadas com esse sistema de conectividade. Além disso, para evitar descargas elétricas:

- Mantenha as mãos secas;
- Evite trabalhar em superfícies molhadas ou úmidas;
- Utilize sapatos com sola de borracha e luvas de borracha;
- Mantenha os cabos elétricos longe de pregos, objetos afiados e cortantes e substâncias químicas corrosivas;
- Nunca deixe os cabos em lugares onde transitam objetos;

- Revise periodicamente todos os cabos e ferramentas elétricas
- Substitua cabos cortados, desencapados ou danificados;
- Desconecte os cabos para realizar ajustes nas ferramentas e assim que terminar de utiliza-las;

Para remover uma pessoa de uma situação de risco com ferramentas elétricas, desligar o equipamento da energia com segurança. Se isso for impossível, empurrar a pessoa para longe com o auxílio de qualquer material não condutor.

PRECAUÇÕES NO LOCAL DE TRABALHO

As regras abaixo ajudarão você a evitar acidentes no local de trabalho:

- Mantenha sempre as áreas de circulação, áreas de trabalho, escadas e portas de saída livres de qualquer obstrução ou lixo
- Guarde todas as ferramentas que não estiverem em uso
- Armazene todos os produtos que não serão utilizados na instalação fora da área de trabalho
- Mantenha a área de trabalho limpa e elimine os resíduos da obra de forma adequada

AMBIENTE DE TRABALHO DURANTE A APLICAÇÃO

Como resultado de instalação de revestimentos da 1st Floor, a qualidade do ar na área de trabalho pode ser afetada a princípio. Informe o cliente que será necessário manter ventilação adequada ao tipo de trabalho a ser realizado no local e que deve avisar as pessoas sensíveis a odores ou substâncias químicas que evitem a área durante a instalação.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S

Em qualquer tipo de obra, em qualquer ocasião, o instalador deve portar e utilizar todos os equipamentos de proteção individual. Muitas vezes, a atividade não envolve diretamente o uso de um determinado equipamento, porém outras atividades no local podem fazer com que o não uso desse determinado equipamento cause um acidente. Os equipamentos que devem ser utilizados são:

- Capacete, óculos de proteção, uniformes adequados e em bom estado, luvas e botas adequadas em todas as ocasiões;
- Máscaras com filtros próprios em caso de trabalho em ambientes com gases ou cheiros de substâncias químicas prejudiciais à saúde;

- Protetores auriculares em caso de trabalho em ambientes que possuam barulho excessivo prejudicial à saúde;
- Cintas especiais ou equipamentos especiais em caso de trabalhos em altura
- Qualquer outro equipamento que deve ser utilizado por recomendação do cliente/obra para atividades específicas;

A segurança em todos os trabalhos é de sua responsabilidade!

Assegure-se a proteger a si, aos outros no ambiente de trabalho e aos usuários finais dos produtos 1st Floor, que devem seguir todas as orientações. As boas práticas de trabalho e higiene requerem uma revisão cuidadosa de todas as advertências e instruções de segurança que são contidas no manual ou etiquetas de todos os materiais e ferramentas que serão utilizados em obra.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

O produto a ser instalado no local deve atender todas as necessidades do cliente. Para isso, os profissionais envolvidos devem ter conhecimento sobre o produto e seu uso, para determinar se o revestimento especificado atende às expectativas de uso do ambiente a ser instalado.

Lembre-se que revestimentos instalados em locais não apropriados não possuem garantia, como revestimentos residenciais para uso comercial, por exemplo. O local de instalação deve ser previamente inspecionado para confirmar que o produto poderá ser colocado.

A BASE PARA INSTALAÇÃO

Antes de iniciar uma obra você precisa avaliar se a base do local oferece as características adequadas para o bom desempenho do revestimento vinílico a ser instalado. Basicamente, existem algumas características gerais que qualquer base deve possuir para que o resultado seja o esperado. Deve estar firme, estável, nivelada, desempenada, seca e livre de qualquer sujidade como adesivos antigos, tinta, graxa, oleosidade, ceras ou impermeabilizantes – entre outros - independente do material que a compõe. Caso o local não possua algumas dessas características, a solução deve ser estudada com o cliente para atender a expectativa do resultado e desempenho do produto instalado. Lembre-se novamente: sempre que você faz determinado tipo de preparação para instalação de um revestimento resiliente você – na essência – aprovou a base e a solução adotada. Pode não ser sua responsabilidade fazer os reparos necessários, mas certamente é de sua responsabilidade verificar a base e orientar o cliente a fazer os ajustes que forem solicitados.

CONTRA PISO

Em sua grande maioria, é a base mais encontrada para instalação. Antes de aplicar o revestimento vinílico deve-se verificar se o contra piso encontra-se em condições. Para isso ele deve estar limpo, nivelado, seco e curado, firme e impermeabilizado (se necessário). Essas informações devem ser checadas mediante vistoria técnica e levantamento de informações com o engenheiro/responsável pela obra.

Antes de iniciar, deve-se verificar se a base possui resistência adequada para instalação do revestimento. De acordo com a norma, contra pisos residenciais devem possuir resistência de 25Mpa e comerciais de 30Mpa. Contra pisos fracos irão ceder com o fluxo de pessoas e cargas submetidas, fazendo com que o revestimento vinílico acompanhe essa patologia. Para testa-lo, use um objeto pontiagudo para riscar a superfície e, em seguida, faça a medição com um paquímetro (instrumento de precisão). O resultado encontrado deve ser inferior a 0,5MPa. Se o resultado for superior, o contra piso deverá ser submetido a um teste de compressão para validar o pré-laudo realizado. Se não tiver as características essenciais, deverá ser refeito para a aplicação do revestimento. Podem-se verificar soluções com tempo de secagem/cura menores para recuperar o tempo perdido em obra nesse caso. Consulte a 1st Floor.

CONTRA PISO SECO

Os adesivos utilizados para revestimentos vinílicos são, em geral, a base de água. Sua secagem completa se dá quando toda a água do composto é evaporada e/ou absorvida pela base. Caso o adesivo entre em contato com uma superfície úmida, o mesmo não secará, causando descolamento das placas, bolhas, evacuação de adesivo pelas juntas entre outras patologias. Apesar de serem impermeáveis, eles não são impermeabilizantes. A base não deve possuir umidade superior a 2,5% de acordo com a NBR 14917:2011. Essa umidade deve ser verificada por métodos específicos, como higrômetros digitais/analógicos, teste de carbureto de cálcio ou ensaios com sondas. Caso não disponha desse tipo de equipamento, pode-se fazer o teste manual. Eles são menos precisos, mas podem identificar umidade no contra piso. Coloque pedaços de plástico de, no mínimo, 50x50cm com fita adesiva em toda a sua borda em diversos locais do contra piso e aguarde por 24 horas. Se o plástico estiver molhado, significa que a base está úmida. Converse com o cliente para entender a proveniência da umidade (secagem do contra piso/ ascendente/infiltração). Uma solução deve ser adotada para solucionar a umidade caso encontrada. O revestimento vinílico não deve ser instalado se a base possuir umidade superior a 2,5%. Em ambientes onde a laje é apoiada diretamente sobre o solo, é dado como premissa a impermeabilização. Consulte a 1st Floor para soluções para problemas de umidade. OBS: O uso excessivo de água na limpeza de pisos com juntas secas pode fazer com que o piso se descole do contra piso, abrindo espaço para infiltrações.

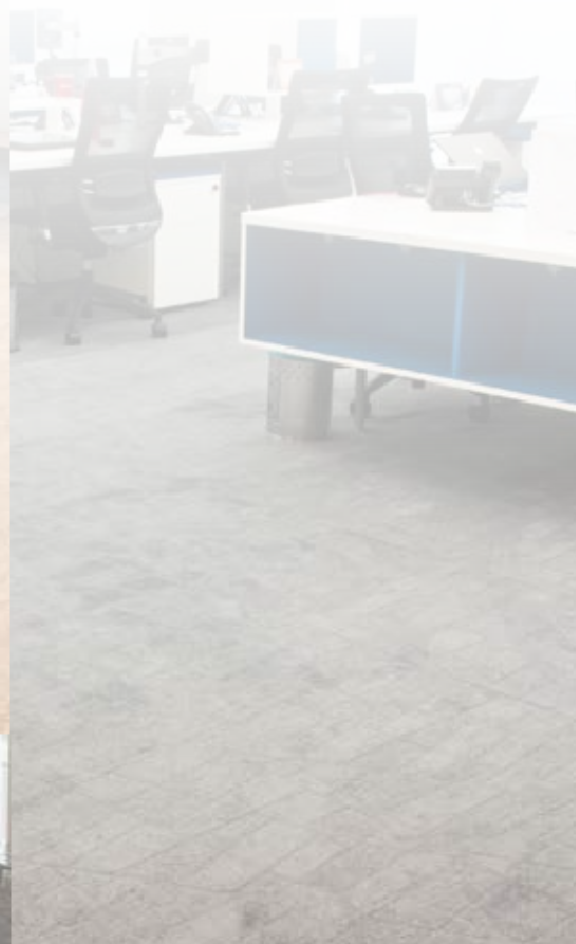
CONTRA PISO NIVELADO

O nivelamento do contra piso é imprescindível para assegurar que o resultado final da instalação seja satisfatório, evitando deformações, fotografias/filmes, pontas levantadas e boa aderência na base. Deve ser medido de duas formas: com uma régua de 2m e uma régua de 20cm. Para a instalação de pisos vinílicos, deve-se cumprir a norma NBR 14917:2011, que estabelece um máximo de 3mm de desnível entre dois pontos quando se utiliza a régua de 2m, e máximo de 1mm quando se utiliza a régua de 20cm. Soluções alternativas como autonivelantes podem ser adotadas caso o contra piso não possua o nivelamento adequado para instalação. Consulte a 1st Floor.

CONTRA PISO LIMPO

Avaliadas as questões acima, deve-se fazer uma limpeza fina no contra piso, a fim de eliminar qualquer resíduo ou sujidade da base como restos de massa, gesso, pedaços

BASE/SUBSTRATO E PREPARAÇÃO



soltos, graxas, óleo, marcas de tinta entre outros. Utilize uma lixadeira elétrica ou lixa manual para assegurar que estes restos sejam completamente eliminados.

PREPARAÇÃO DO CONTRA PISO

Em geral, todos os contra pisos são porosos. Essa porosidade faz com que o adesivo seja absorvido pela base, caso seja aplicado diretamente. Por isso, o instalador deve fazer uma preparação, a fim de assegurar que o adesivo permaneça na superfície e cumpra sua função. Em bases que atendem os requisitos para instalação, pode-se usar massa PVA (composto de cimento, adesivo PVA e água – normalmente em proporção 5:1 – cimento para adesivo) em uma camada fina (de 1 a 2mm) para selar contra piso. PVA não tem resistência, logo, não deve ser utilizado para nivelar bases desniveladas, fechar buracos, entre outros. A única função do PVA é criar uma ponte de aderência entre a base e o adesivo e a camada de PVA deve ser fina. O PVA deve estar 100% seco para a aplicação do adesivo para o piso vinílico. Esse tempo varia de acordo com as condições de ventilação e temperatura do local de trabalho, mas em geral variam entre 12 e 48h. Ele deve ser aplicado com uma desempenadeira lisa e, após sua secagem, deve ser lixado para remover imperfeições causadas pela aplicação manual.

Caso a base não atenda alguma das orientações acima, devem-se especificar produtos que corrijam os problemas encontrados como impermeabilizantes, autonivelantes e argamassas de secagem rápida. Consulte a 1st Floor para solução adequada. Lembre-se que o contra piso deve estar 100% limpo antes da aplicação de qualquer tipo de preparação para garantir a aderência correta. O ideal é que a área seja isolada evitando assim que a preparação seja danificada por tráfego de pessoas, carrinhos, empilhadeiras ou qualquer carga que possa comprometer o trabalho realizado.

BARREIRA DE VAPOR DE UMIDADE

Ambientes térreos em geral sempre possuem umidade ascendente devido ao vapor de umidade que vem dos lençóis freáticos do solo. Para isso, sempre é necessário verificar se o contra piso possui uma barreira para conter esse vapor de umidade. Para soluções em caso negativo, consulte a 1st Floor.

PISO ELEVADO

É uma base que eleva a altura do piso/laje, criando um vão para passagem elétrica, ar condicionado, infraestrutura entre outros. É feito, em geral, de placas de pedra ou placas metálicas. Recomenda-se a aplicação de revestimentos

autoportantes para facilitar a manutenção.

Basicamente, para instalação do revestimento autoportante o piso elevado deve estar firme, estável, nivelado e limpo.

ISO ELEVADO FIRME

Todo piso elevado deve estar bem apoiado nos macacos e os mesmos bem regulados, tornando-o estável. Placas que exigem parafusamento devem estar parafusadas com a pressão indicada pelo fabricante.

ISO ELEVADO NIVELADO

Todo piso elevado, independente de seu material, deve estar 100% nivelado. Os macacos devem ser ajustados para as placas ficarem niveladas. As placas não devem estar flambadas, danificadas, com pontos de soldas ou marcações aparentes para garantir eficiência no resultado da aplicação do revestimento vinílico autoportante. Consulte a 1st Floor para soluções caso o piso elevado não esteja nessas condições.

PISO ELEVADO LIMPO

Avaliadas as questões acima, deve-se fazer uma limpeza fina no piso elevado, a fim de eliminar qualquer resíduo ou sujidade da base como restos de massa, gesso, pedaços soltos, graxas, óleo, marcas de tinta entre outros. Utilize uma lixadeira elétrica ou lixa manual para assegurar que estes restos sejam completamente eliminados.

DEMAIS BASES PARA INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO VINILICO

O revestimento vinílico também é uma opção para mudar o aspecto de um ambiente que já possui um outro revestimento instalado, sem a necessidade de remove-lo, como por exemplo cerâmicas, porcelanatos, ardósias, granitos e mármore. Para isso, além de seguir todas as recomendações citadas no item contra piso, deve-se atentar para:

- Verificar se não há placas ou peças soltas e/ou ocas. Se isso ocorrer, a peça deve ser removida e o espaço deve ser preenchido com argamassa específica para regularização;
- Verificar se o revestimento possui algum tipo de enceramento ou impermeabilização. Caso positivo, o mesmo deve ser removido antes da aplicação da argamassa de preparação;
- Em todos os casos, para selar as juntas e nivelar possíveis desníveis entre as placas do revestimento instalado, deve-se utilizar argamassa autonivelante ou argamassa de

secagem rápida que possua aderência para esse tipo de base. Para consultar essas soluções, contate a 1st Floor. O revestimento também pode ser instalado sobre sistemas de calefação. Para isso, o sistema deve ser desligado 48hrs antes dos trabalhos e 48hrs após. Sempre verificar a temperatura máxima suportada pelo revestimento especificado.

BASES NÃO RECOMENDADAS

Alguns tipos de base não são recomendadas para aplicação direta e usual do revestimento vinílico. Para soluções específicas para as bases citadas nos próximos itens sem ter que remove-las/modifica-las, contate a 1st Floor.

MADEIRA

Qualquer tipo de madeira deve ser removido antes da aplicação de um revestimento vinílico. Madeiras são materiais que absorvem a água que a preparação e o adesivo contêm antes que ela evapore. Com isso, ela pode mofar, estufar e/ou apodrecer, fazendo com que o trabalho de instalação e material seja totalmente condenado.

CIMENTO QUEIMADO /PINTURA EPÓXI OU ACRÍLICA

Para realizar a aplicação em uma base de cimento queimado deve-se primeiro fazer a ancoragem para criar sulcos no chão e, em seguida, aplicar a massa de preparação niveladora. Bases como o cimento queimado não darão ancoragem para qualquer tipo de primer, preparação ou adesivo que for aplicado sem primeiramente criar o ponto de ancoragem. Lembre-se de remover todo o tipo de cera, impermeabilizante ou selante antes da instalação.

REVESTIMENTOS VINÍLICOS ANTIGOS

Não se recomenda a aplicação de um revestimento vinílico sobre outro revestimento vinílico antigo. Certifique-se de remover todo o antigo revestimento, bem como adesivos antigos impregnados na base.

BASES INSTÁVEIS COMO MADWALL, JUNTAS DE DILATAÇÃO E/OU SIMILARES

Para bases com essas características recomenda-se o uso de soluções específicas. Essas juntas estão lá propositalmente: servem para a base trabalhar, dilatar, comprimir de acordo com o trabalho da estrutura. Qualquer preparação que for feita sobre essas juntas estão totalmente suscetíveis a patologias como fissuras, descolamentos, fotografias entre outros.

ADESIVOS



TIPOS DE ADESIVO

Após a preparação, dependendo da finalidade, uso ou tipo da instalação pode-se especificar diferentes tipos de adesivo. Deve-se sempre verificar em sua embalagem as informações para instalação antes de sua aplicação. Observar:

- Validade do adesivo;
- Forma de aplicação;
- Tempo de TAC (pega);
- Tempo de cura ou secagem;
- Tipo de uso do adesivo;

Utilizar adesivos diferentes do especificado pela 1st Floor pode causar danos ao produto ou patologias na instalação, além da perda da garantia. Recomenda-se utilizar sempre adesivos 1st Floor. Aconselhamos sempre que os adesivos sejam aplicados por profissionais habilitados.

REVICOLA ACRÍLICA

Adesivo acrílico para revestimentos de piso vinílico e carpetes.

MODO DE USAR

Aplicar a REVICOLA ACRILICA sobre base firme, seca, nivelada e livre de contaminantes superficiais que possam prejudicar a adesão.

Aplicar a REVICOLA ACRILICA sobre base com uma desempenadeira com dentes de aproximadamente 0,5mm somente na base de aplicação (não é necessário aplica-la na superfície do revestimento). Após a aplicação, espalhar o adesivo com um rolo de espuma, para que os dentes não sejam fotografados. Após a pega inicial do produto (de 15 a 25 minutos – o tempo pode variar de acordo com a temperatura do ambiente) instalar o revestimento conforme manual de instalação. A pega do adesivo pode ser verificada com um toque. Se o adesivo não sujar as mãos, está pronto para aplicação. O adesivo tem tempo em aberto até 2 horas e o endurecimento total se dá em 48h. Aconselhamos a aplicação desde produto por profissional especializado. Rendimento aproximado: 250g/m².

REVICOLA PARA LINÓLEO

Adesivo acrílico para uso e aplicação em linóleos.

MODO DE USAR

Aplicar a REVICOLA PARA LINOLEO sobre base firme, seca, nivelada e livre de contaminantes superficiais que possam prejudicar a adesão

Aplicar a REVICOLA PARA LINOLEO sobre base com uma desempenadeira com dentes de aproximadamente 0,5mm somente na base de aplicação (não é necessário aplica-la na superfície do revestimento). Após a aplicação, espalhar o adesivo com um rolo de espuma, para que os dentes não sejam fotografados. Após a pega inicial do produto (de 15 a 25 minutos – o tempo pode variar de acordo com a temperatura do ambiente) instalar o revestimento conforme manual de instalação. A pega do adesivo pode ser verificada com um toque. Se o adesivo não sujar as mãos, está pronto para aplicação. O adesivo tem tempo em aberto até 2 horas e o endurecimento total se dá em 48h.

Aconselhamos a aplicação desde produto por profissional especializado.

Rendimento aproximado: 350g/m².

REVICOLA DE PEGA PERMANENTE

Adesivo de pega permanente para uso, aplicação e refixação de revestimentos vinílicos e carpetes. Não pode ser usado como adesivo estrutural.

MODO DE USAR

Aplicar a REVICOLA DE PEGA PERMANENTE sobre base firme, seca, nivelada e livre de contaminantes superficiais que possam prejudicar a adesão.

Aplicar a REVICOLA DE PEGA PERMANENTE sobre base com rolo de espuma somente na base de aplicação (não é necessário aplica-la na superfície do revestimento). Após a pega inicial do produto (até 30 minutos – o tempo pode variar de acordo com a temperatura do ambiente) instalar o revestimento conforme manual de instalação. A pega do adesivo pode ser verificada quando o adesivo se tornar incolor. O adesivo tem tempo em aberto permanente, sendo possível a remoção e a reaplicação do revestimento instalado.

Aconselhamos a aplicação desde produto por profissional especializado.

Rendimento aproximado: 100g/m².

REVICOLA HIDRO REPELENTE

Adesivo a base Éster de Poliol contendo cargas e aditivos, para ser usado juntamente com o catalisador. Usado em caso onde se necessita uma grande resistência de colagem, sendo um adesivo com alta resistência física e química.

MODO DE USAR

Aplicar a REVICOLA HIDRO REPELENTE sobre base firme, seca, nivelada e livre de contaminantes superficiais que possam prejudicar a adesão. Misturar o componente A com o componente B com um misturador mecânico de baixa rotação por cerca de 3 minutos, até que a mistura fique totalmente homogênea.

Aplicar a REVICOLA HIDRO REPELENTE com uma desempenadeira com dentes de aproximadamente 0,5mm somente na base de aplicação (não é necessário aplica-la na superfície do revestimento). Após a aplicação, espalhar o adesivo com um rolo de espuma, para que os dentes não sejam fotografados. Após a pega inicial do produto (até 10 minutos – o tempo pode variar de acordo com a temperatura do ambiente) instalar o revestimento conforme manual de instalação. A pega do adesivo pode ser verificada com um toque. Se o adesivo não sujar as mãos, está pronto para aplicação. O adesivo tem tempo em aberto até 50 minutos e o endurecimento total se dá em 24h. ACONSELHA-SE A APLICAÇÃO APENAS DE UM CONJUNTO POR VEZ. PERDA DE TAC MUITO RÁPIDA. Aconselhamos a aplicação desde produto por profissional especializado. Rendimento aproximado: 500g/m²

REVICOLA PARA PVA

Adesivo a base de PVA para preparação de contra piso seco, firme, nivelado e livre de impurezas.

MODO DE USAR

Misturar REVICOLA PARA PVA com cimento Portland em proporção 1:5, respectivamente. Adicionar água para dar trabalhabilidade. Apenas aplicar a mistura sobre base firme, seca, nivelada e livre de contaminantes superficiais que possam prejudicar a adesão.

Aplicar o PVA sobre contra piso com uma desempenadeira lisa. O PVA não tem função regularizadora/niveladora, pois não possui resistência (recomenda-se espessura máxima entre 1 - 2mm). O tempo de secagem e endurecimento do PVA pode variar de acordo com a temperatura e ventilação do ambiente, geralmente entre 12h e 24h. Aplicar o adesivo do revestimento a ser instalado apenas após 100% seco. Lixar caso haja imperfeições na aplicação. Aconselhamos a aplicação desde produto por profissional especializado. Rendimento aproximado: 200g/m²

REVICOLA PARA RODAPÉ

Adesivo acrílico para uso e aplicação de poliestireno.

MODO DE USAR

Aplicar a REVICOLA PARA RODAPÉ sobre a superfície posterior da barra de rodapé com uma espátula em espaçamentos homogêneos de, no máximo, 30cm (não é necessário aplica-la na superfície da parede). Após a aplicação, pressionar a barra de rodapé contra a parede (a pega é imediata). O adesivo tem tempo em aberto até 20 minutos e o endurecimento total se dá em 24h. Pode ser usado para calafetar os vãos entre a parede/rodapé. Recomenda-se recortar as áreas necessárias antes da aplicação do adesivo. Aconselhamos a aplicação desde produto por profissional especializado. Rendimento aproximado: 10g/m²

REVICOLA DE DUPLO CONTATO

Adesivo a base de solventes orgânicos para uso e aplicação de revestimentos.

MODO DE USAR

Aplicar a REVICOLA DE DUPLO CONTATO sobre base firme, seca, nivelada e livre de contaminantes superficiais que possam prejudicar a adesão. Aplicar a REVICOLA DE DUPLO CONTATO sobre base com uma desempenadeira com dentes de aproximadamente 0,5mm ou pincel nas duas superfícies de contato (base e superfície de contato do revestimento). Após a pega inicial do produto (de 10 a 20 minutos – o tempo pode variar de acordo com a temperatura do ambiente) instalar o revestimento conforme manual de instalação. A pega do adesivo pode ser verificada com um toque. Se o adesivo não sujar as mãos, está pronto para aplicação. O adesivo tem tempo em aberto até 2 horas e o endurecimento total se dá em 24h. Aconselhamos a aplicação desde produto por profissional especializado. Rendimento aproximado: 350g/m².

PRECAUÇÕES NO MANUSEIO

Mantenha longe do calor, faíscas e chamas. Não fume. Armazenar em local seco e ao abrigo das intempéries. Evite contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar os vapores. Use protetor respiratório. Mantenha o recipiente fechado. Use em ambientes ventilados.

INSTALAÇÃO EM MANTAS



IMPORTANTE

- Certifique-se de que esteja trabalhando com o mesmo número de lote e rolos consecutivos em uma mesma área. A garantia dada pela 1st Floor exclui reposição do produto caso a instalação tenha sido realizada com lotes diferentes;
- Guarde as etiquetas de todas as embalagens que utilizar até o término da instalação, e entregue-as ao responsável pela obra;
- Lembre-se de deixar as mantas abertas e esticadas 72 horas antes da instalação, para que as marcas do rolo possam assentar;
- Verifique a planta de distribuição de mantas para identificar o sentido de instalação, aproveitamento, emendas de topo e percentual de perda. Esta planta deve ser fornecida pelo responsável da obra e aprovada por ele;
- Planeje a distribuição das mantas para que as emendas não sejam coincidentes com vãos, portas, escadas ou eixo central de corredores. Caso isso ocorra, deverá haver aprovação do responsável pela obra antes do início dos trabalhos;
- Para estampas não direcionais, o sentido de instalação das mantas deve ser invertido, respeitando-se o número sequencial dos rolos;
- Para estampas direcionais, os rolos devem ser instalados em sequência e na mesma direção;
- Caso a instalação seja com rodapé curvo, lembre-se de deixar uma sobra da manta nas bordas próximas às paredes, e de acordo com o tamanho do rodapé previsto em projeto. O suporte curvo e o arremate de rodapé deverão ser colados com adesivo de duplo contato previamente à instalação das mantas.

INICIANDO A INSTALAÇÃO

- Faça a distribuição da manta na área a ser instalada conforme projeto executivo, deixando sobras no perímetro dos panos para acabamento e sobrepondo as juntas em 2cm;
- Caso o produto possua estampa de madeira ou módulo, lembre-se de alinhar o desenho deixando uma sobra no início da próxima manta. Nunca sobreponha as juntas nesse caso;
- Puxe a manta para trás, até sua metade, sobrepondo a outra parte. Cuidado para não formar vincos, pois isso poderá inutilizar o material;
- Aplique o adesivo na base e aguarde o tempo de pega;

- Desdobre a manta para cima do adesivo, trabalhando na direção da parede e respeitando o eixo previamente marcado;
- Alise o revestimento com uma régua de madeira revestida com carpete. Posteriormente utilize o rolo compressor de 50kg, a fim de evitar bolhas de ar. Repita o procedimento até que todos os panos recortados estejam devidamente colados;
- Refile a borda sobreposta com o auxílio do cortador de juntas. Regule a ferramenta para evitar que a emenda fique demasiadamente justa. Você poderá também utilizar um estilete e régua de metal. Remova as sobras e finalize com a aplicação do rolo compressor de 50kg novamente em toda a área;

SOLDA

Todo revestimento em manta deve ser soldado para evitar que a água utilizada durante a limpeza penetre na base, parede ou por debaixo da manta. Esse sistema de fusão pode ser a quente ou frio.

SOLDA QUENTE FRESAGEM

- Antes da solda quente, é necessário efetuar a fresagem nas emendas das mantas. Sem essa etapa, o cordão de solda não irá se fundir ao piso e a emenda ficará aberta;
- A profundidade da fresagem depende da espessura do produto a ser soldado e do diâmetro do cordão de solda que será utilizado;
 - Tenha cuidado para não fazer uma cavidade muito profunda, ela deve ser no máximo 2/3 da espessura total do produto. Isso é muito importante para garantir resistência apropriada e uma boa junção do cordão de solda com o produto;
 - Sempre utilize ferramentas e lâminas adequadas para esse tipo de trabalho (manuais ou mecânicas). Existem lâminas de corte manuais para paredes (fresa "L") ou locais de difícil acesso (fresa "U")
Nunca utilize estilete para abrir a cavidade da solda.
 - Recomenda-se a aplicação de adesivo de duplo contato em 5cm das juntas, evitando assim qualquer descolamento no momento da soldagem;
 - Remova todas as impurezas causadas pela fresagem;
 - Aspire o pó de todos os chanfros cuidadosamente, para garantir uma perfeita fusão.

APLICAÇÃO DA SOLDA

- Aguarde sempre, no mínimo, 24 horas após a instalação das mantas para iniciar a soldagem, garantindo que o adesivo esteja seco. Caso isso não ocorra, o revestimento poderá sofrer com patologias como bolhas e descolamentos;
- As juntas devem estar bem fechadas, tocando as extremidades umas das outras, sem estarem comprimidas ou demasiadamente abertas;
- Verifique se o cordão de solda está de acordo com o especificado em projeto;
- Utilize somente soldador elétrico de qualidade profissional, que manterá a temperatura durante o trabalho;
- Verifique a temperatura adequada do soldador para cada tipo de produto na ficha técnica do mesmo;
- Use bico de solda adequado para o material que está trabalhando. Geralmente, o diâmetro dele é 0,5mm maior do que o diâmetro da solda;
- Lembre-se de utilizar bico tipo borboleta em mantas heterogêneas, evitando assim que o calor do soldador deixe as bordas do piso ou revestimento com brilho ou danificado.
- Corte o cordão de solda no comprimento total da junta, depois o divida em duas partes;
- Inicie a solda em uma das extremidades da cavidade a uma velocidade constante de 2,0m/min para produtos heterogêneos e 1,5m/min para produtos homogêneos;
- A ponteira do soldador deverá estar sempre paralela em relação ao piso ou revestimento, garantindo que o cordão se funda efetivamente;
- Repita o mesmo procedimento na outra metade, iniciando na parede oposta e finalizando no centro. Sobreponha os cordões aproximadamente 2 cm no ponto de encontro;
- Aproximadamente 10 minutos após a soldagem, apare o excedente da solda com a faca meia-lua e a guia de aparar, com um movimento contínuo;
- Em seguida, com o cordão totalmente frio, faça o acabamento final usando somente a faca meia-lua.

SOLDA FRIA

- Aguarde sempre, no mínimo, 24 horas após a instalação das mantas para iniciar a soldagem, garantindo que o adesivo esteja seco. Caso isso não ocorra, o revestimento poderá sofrer com patologias como bolhas e descolamentos;
- As juntas devem estar bem fechadas, tocando as extremidades umas das outras, sem estarem comprimidas ou demasiadamente abertas;

- Cole uma fita crepe de 5cm de largura na emenda das mantas;
- Com auxílio de um estilete, corte a fita crepe exatamente na emenda das mantas;
- Insira o bico aplicador, aperte a bisnaga e aplique a solda, mantendo uma velocidade constante. Se houver uma falha, aplique o produto somente neste local;
- Terminado o período de secagem (10 minutos), remova a fita crepe e descarte-a.

RODAPÉS CURVOS

- Os rodapés curvos podem ser feitos com o auxílio de um suporte curvo, formando um ângulo de 90°. São finalizados com o arremate de rodapé. Em ambientes hospitalares, deve ser finalizado pela equipe de pintura com massa corrida, para evitar pontos onde a sujeira possa decantar;
- Com o auxílio de uma régua de metal ou do marcador de rodapé, trace na parede a altura do rodapé prevista em projeto;
 - Corte a borda da manta na altura correta, simulando a curva;
 - Utilizando adesivo de duplo contato, cole o suporte curvo entre a base/parede e o arremate de rodapé sobre a linha demarcada. Aguarde sua total secagem para iniciar o encaixe da manta;
 - O adesivo de duplo contato deve ser passado no verso da manta antes da sua aplicação, exatamente na área das bordas que serão usadas para a formação do rodapé;
 - Depois de instalar as mantas, espalhe o adesivo de duplo contato na área de colagem da parede e por cima do suporte curvo. Aguarde a pega e molde a manta, encaixando a borda na aba do arremate de rodapé com o auxílio de uma chave de fenda.

TÉRMINO DO RODAPÉ EM ÂNGULO **ÂNGULO INTERNO**

- Remova o excesso de material iniciando da quina a, pelo menos, 5mm do chão;
- Pressione o produto em direção à quina, usando um rodízio ou bico alisador de solda;
- Faça um corte de 45° utilizando o molde de ângulo 90°, cole as abas soltas e aplique a solda (em ângulos, não é necessário fresar);
- Corte o excesso do cordão de solda com o cabo exato e lâmina interna redonda.

ÂNGULO EXTERNO

- Faça um corte de 45° em cada lado da quina utilizando o molde de ângulo 90° e remova o excesso de material. Lembre-se de iniciar a 5mm do chão;
- Corte uma peça triangular do tamanho da área a ser preenchida, utilizando o molde de ângulo triangular;
- Faça uma cavidade no verso do triângulo para fazer a dobra com perfeição, aplique o adesivo e pressione a peça no espaço;
- Após a secagem do adesivo, solde os ângulos de 45° (não é necessário fresar);
- Corte o excesso do cordão de solda com o cabo exato e o auxílio de uma lâmina externa quadrada.

TÉRMINO DA INSTALAÇÃO

- Remova todo o pó do piso / revestimento e descarte o entulho;
- Recolha e armazene em local seguro todas as sobras de material, inclusive de adesivo (mesmo que a embalagem tenha sido aberta), e peça a conferência do responsável pela obra;
- Ao considerar o trabalho pronto, tenha o aval do responsável pela obra de que a instalação foi feita de acordo com o projeto e que seu serviço está realmente finalizado;
- Entregue as etiquetas de lote ao responsável pela obra, para que ele possa arquivá-las em caso de continuação da obra ou ativação da garantia;
- Proteja o piso ou peça ao responsável pela obra para que o faça, evitando assim danos ao produto já instalado.

IMPORTANTE

- Certifique-se de que esteja trabalhando com o mesmo número de lote em uma mesma área. A garantia dada pela 1st Floor exclui reposição do produto caso a instalação tenha sido realizada com lotes diferentes;
- Guarde as etiquetas de todas as embalagens que utilizar até o término da instalação, e entregue-as ao responsável pela obra;
- Lembre-se de deixar as placas climatizando 72 horas antes da instalação;
- Mantenha as caixas armazenadas na posição horizontal e em superfície plana, para evitar que as placas fiquem deformadas;
- Verifique a planta de paginação para identificar se o produto será instalado de forma regular, diagonal ou se há desenhos/recortes. Esta planta deve ser fornecida pelo responsável da obra e aprovada por ele;

INICIANDO A INSTALAÇÃO

- Marque com uma linha o alinhamento da colocação das placas a partir do início da paginação demarcado em planta e distribua sempre duas fileiras, observando se os encontros dos cantos estão ajustados;
- Aplique o adesivo e aguarde sua pega;
- Instale as placas em todo o ambiente, deixando os recortes para o acabamento final;
- Distribua placas soltas sobre as últimas coladas (próximas às paredes), encoste-as na parede e com um estilete copie os recortes. Dobre a placa para trás e encaixe no espaço correto. Repita este procedimento ao longo de todas as paredes;
- Nas quinas, faça o risco para copiar uma placa e depois mude a placa de lugar sem mudar a sua posição para copiar a outra parede;
- Finalize com a aplicação do rolo compressor de 50kg em toda a área;

TÉRMINO DA INSTALAÇÃO

- Remova todo o pó do piso / revestimento e descarte o entulho;
- Recolha e armazene em local seguro todas as sobras de material, inclusive de adesivo (mesmo que a embalagem tenha sido aberta), e peça a conferência do responsável pela obra;
- Ao considerar o trabalho pronto, tenha o aval do responsável pela obra de que a instalação foi feita de acordo com o projeto e que seu serviço está realmente finalizado;
- Entregue as etiquetas de lote ao responsável pela obra, para que ele possa arquivá-las em caso de continuação da obra ou ativação da garantia;
- Proteja o piso ou peça ao responsável pela obra para que o faça, evitando assim danos ao produto já instalado.

INSTALAÇÃO EM PLACAS



IMPORTANTE

- Certifique-se de que esteja trabalhando com o mesmo número de lote em uma mesma área. A garantia dada pela 1st Floor exclui reposição do produto caso a instalação tenha sido realizada com lotes diferentes;
- Guarde as etiquetas de todas as embalagens que utilizar até o término da instalação, e entregue-as ao responsável pela obra;
- Lembre-se de deixar as placas climatizando 72 horas antes da instalação;
- Mantenha as caixas armazenadas na posição horizontal e em superfície plana, para evitar que as placas fiquem deformadas;
- Verifique a planta de paginação para identificar se o produto será instalado de forma regular, diagonal ou se há desenhos/recortes. Esta planta deve ser fornecida pelo responsável da obra e aprovada por ele;

TÉRMINO DA INSTALAÇÃO

- Remova todo o pó do piso / revestimento e descarte o entulho;
- Recolha e armazene em local seguro todas as sobras de material, inclusive de adesivo (mesmo que a embalagem tenha sido aberta), e peça a conferência do responsável pela obra;
- Ao considerar o trabalho pronto, tenha o aval do responsável pela obra de que a instalação foi feita de acordo com o projeto e que seu serviço está realmente finalizado;
- Entregue as etiquetas de lote ao responsável pela obra, para que ele possa arquivá-las em caso de continuação da obra ou ativação da garantia;
- Proteja o piso ou peça ao responsável pela obra para que o faça, evitando assim danos ao produto já instalado.

INICIANDO A INSTALAÇÃO

- Marque com uma linha o alinhamento da colocação das placas a partir do início da paginação demarcado em planta e distribua sempre duas fileiras, observando se os encontros dos cantos estão ajustados;
- Aplique o adesivo e aguarde sua pega;
- Instale as placas em todo o ambiente, deixando os recortes para o acabamento final;
- Distribua placas soltas sobre as últimas coladas (próximas às paredes), encoste-as na parede e com um estilete copie os recortes. Dobre a placa para trás e encaixe no espaço correto. Repita este procedimento ao longo de todas as paredes;
- Nas quinas, faça o risco para copiar uma placa e depois mude a placa de lugar sem mudar a sua posição para copiar a outra parede;
- Finalize com a aplicação do rolo compressor de 50kg em toda a área;

INSTALAÇÃO EM RÉGUAS



IMPORTANTE

Certifique-se de que esteja trabalhando com o mesmo número de lote em uma mesma área. A garantia dada pela 1st Floor exclui reposição do produto caso a instalação tenha sido realizada com lotes diferentes;

- Guarde as etiquetas de todas as embalagens que utilizar até o término da instalação, e entregue-as ao responsável pela obra;
- Lembre-se de deixar as réguas climatizando 72 horas antes da instalação;
- Mantenha as caixas armazenadas na posição horizontal e em superfície plana, para evitar que as réguas fiquem deformadas;
- Verifique a planta de paginação para identificar se o produto será instalado de forma regular, diagonal ou se há desenhos/recortes. Esta planta deve ser fornecida pelo responsável da obra e aprovada por ele;
- Atenção aos desenhos das réguas, evitando que duas réguas de mesmo padrão sejam instaladas uma ao lado da outra.

INICIANDO A INSTALAÇÃO

- Marque com uma linha o alinhamento da colocação das réguas a partir do início da paginação demarcado em planta e distribua sempre duas fileiras, observando se os encontros dos cantos estão ajustados;
- Aplique o adesivo e aguarde sua pega;
- Instale as réguas em todo o ambiente, deixando os recortes para o acabamento final. A primeira régua da segunda fileira deve ser alinhada no meio da régua da fileira anterior, a 2/3 ou de forma desencontrada – lembre-se de confirmar o tipo da instalação no projeto executivo ou com o responsável pela obra;
- Distribua placas soltas sobre as últimas coladas (próximas às paredes), encoste-as na parede e com um estilete copie os recortes. Dobre a placa para trás e encaixe no espaço correto. Repita este procedimento ao longo de todas as paredes;
- Nas quinas, faça o risco para copiar uma placa e depois mude a placa de lugar sem mudar a sua posição para copiar a outra parede;
- Finalize com a aplicação do rolo compressor de 50kg em toda a área.

TÉRMINO DA INSTALAÇÃO

- Remova todo o pó do piso / revestimento e descarte o entulho;
- Recolha e armazene em local seguro todas as sobras de material, inclusive de adesivo (mesmo que a embalagem tenha sido aberta), e peça a conferência do responsável pela obra;
- Ao considerar o trabalho pronto, tenha o aval do responsável pela obra de que a instalação foi feita de acordo com o projeto e que seu serviço está realmente finalizado;
- Entregue as etiquetas de lote ao responsável pela obra, para que ele possa arquivá-las em caso de continuação da obra ou ativação da garantia;
- Proteja o piso ou peça ao responsável pela obra para que o faça, evitando assim danos ao produto já instalado.

INSTALAÇÃO EM RÉGUAS CLICK



IMPORTANTE

- Certifique-se de que esteja trabalhando com o mesmo número de lote em uma mesma área. A garantia dada pela 1st Floor exclui reposição do produto caso a instalação tenha sido realizada com lotes diferentes;
- Guarde as etiquetas de todas as embalagens que utilizar até o término da instalação, e entregue-as ao responsável pela obra;
- Lembre-se de deixar as régua climatizando 72 horas antes da instalação;
- Mantenha as caixas armazenadas na posição horizontal e em superfície plana, para evitar que as régua fiquem deformadas;
- Verifique a planta de paginação para identificar se o produto será instalado de forma regular, diagonal ou se há desenhos/recortes. Esta planta deve ser fornecida pelo responsável da obra e aprovada por ele;
- Atenção aos desenhos das régua, evitando que duas régua de mesmo padrão sejam instaladas uma ao lado da outra.

INICIANDO A INSTALAÇÃO

Iniciando a instalação

- Inicie sempre em uma parede com o encaixe fêmea da régua voltado para ela;
- Recomenda-se deixar um espaçamento entre 5 e 10mm de distância das paredes para que o alinhamento da instalação fique perfeito. Esse espaçamento será coberto pelo rodapé ao término da instalação;
- Instale as régua da primeira fileira, fazendo um ângulo de 20 a 30 graus ao encaixar a parte do topo. Ao final, meça o espaço faltante e corte uma régua na medida exata para preencher esta área;
- Lembre-se que os recortes devem ser feitos na sequência das fileiras, pois depois das régua instaladas não será possível fazer mais encaixes;
- Para iniciar a segunda fileira, meça o ponto médio da primeira régua. Corte uma régua nesta medida, e encaixe no comprimento da primeira régua. Para as próximas régua, sempre inicie o encaixe pelo topo e depois encaixe o comprimento. Levante o conjunto para um melhor encaixe, caso necessário;
- A terceira fileira é uma cópia da disposição das régua da primeira fileira, e assim por diante.

TÉRMINO DA INSTALAÇÃO

- Remova todo o pó do piso / revestimento e descarte o entulho;
- Recolha e armazene em local seguro todas as sobras de material, inclusive de adesivo (mesmo que a embalagem tenha sido aberta), e peça a conferência do responsável pela obra;
- Ao considerar o trabalho pronto, tenha o aval do responsável pela obra de que a instalação foi feita de acordo com o projeto e que seu serviço está realmente finalizado;
- Entregue as etiquetas de lote ao responsável pela obra, para que ele possa arquivá-las em caso de continuação da obra ou ativação da garantia;
- Proteja o piso ou peça ao responsável pela obra para que o faça, evitando assim danos ao produto já instalado.

INSTALAÇÃO DE PISOS CONDUTIVOS



IMPORTANTE

- Certifique-se de que esteja trabalhando com o mesmo número de lote e rolos consecutivos em uma mesma área. A garantia dada pela 1st Floor exclui reposição do produto caso a instalação tenha sido realizada com lotes diferentes;
- Guarde as etiquetas de todas as embalagens que utilizar até o término da instalação, e entregue-as ao responsável pela obra;
- Lembre-se de deixar as mantas abertas e esticadas 72 horas antes da instalação, para que as marcas do rolo possam assentar;
- Verifique a planta de distribuição de mantas para identificar o sentido de instalação, aproveitamento, emendas de topo e percentual de perda. Esta planta deve ser fornecida pelo responsável da obra e aprovada por ele;
- Planeje a distribuição das mantas para que as emendas não sejam coincidentes com vãos, portas, escadas ou eixo central de corredores. Caso isso ocorra, deverá haver aprovação do responsável pela obra antes do início dos trabalhos;
- Caso a instalação seja com rodapé curvo, lembre-se de deixar uma sobra da manta nas bordas próximas às paredes, e de acordo com o tamanho do rodapé previsto em projeto. O suporte curvo e o arremate de rodapé deverão ser colados com adesivo de duplo contato previamente à instalação das mantas.
- Para esta instalação você vai precisar de fita de cobre;
- Certifique-se com o responsável pela obra se o ponto de aterramento está disponível e funcionando;
- Lembre-se que o piso condutivo deve ser instalado em todo o ambiente, pois ele deve proteger usuários e equipamentos. Não é aceitável a instalação com tabeiras feitas com outros tipos de piso;

INICIANDO A INSTALAÇÃO

- O aterramento deve ser feito antes da disposição das mantas. Para fixar a fita de cobre, aplique o adesivo com pincel ou brocha;
- Conecte a fita de cobre ao aterramento da rede elétrica do edifício. Em zonas sensíveis, as fitas de cobre deverão ter seu aterramento próprio. Consulte o técnico eletricista do local para obter mais informações. Em ambos os casos o aterramento deve cumprir as normas e legislações vigentes;

- Em ambientes com menos de 10 metros de comprimento, a fita de cobre deve ser colocada a 20cm de apenas uma das paredes ou alinhada ao ponto de aterramento. Uma fita de cobre de 10cm deve ser colocada transversalmente nas emendas de topo das mantas;

TÉRMINO DA INSTALAÇÃO

- Remova todo o pó do piso / revestimento e descarte o entulho;
- Recolha e armazene em local seguro todas as sobras de material, inclusive de adesivo (mesmo que a embalagem tenha sido aberta), e peça a conferência do responsável pela obra;
- Ao considerar o trabalho pronto, tenha o aval do responsável pela obra de que a instalação foi feita de acordo com o projeto e que seu serviço está realmente finalizado;
- Entregue as etiquetas de lote ao responsável pela obra, para que ele possa arquivá-las em caso de continuação da obra ou ativação da garantia;
- Proteja o piso ou peça ao responsável pela obra para que o faça, evitando assim danos ao produto já instalado.

INSTALAÇÃO DE PISOS AUTOPORTANTES



IMPORTANTE

- Certifique-se de que esteja trabalhando com o mesmo número de lote em uma mesma área. A garantia dada pela 1st Floor exclui reposição do produto caso a instalação tenha sido realizada com lotes diferentes;
- Guarde as etiquetas de todas as embalagens que utilizar até o término da instalação, e entregue-as ao responsável pela obra;
- Lembre-se de deixar as régua ou placas climatizando 72 horas antes da instalação;
- Mantenha as caixas armazenadas na posição horizontal e em superfície plana, para evitar que as régua ou placas fiquem deformadas;
- Verifique a planta de paginação para identificar se o produto será instalado de forma regular, diagonal ou se há desenhos/recortes. Esta planta deve ser fornecida pelo responsável da obra e aprovada por ele;
- Atenção aos desenhos das régua, evitando que duas régua de mesmo padrão sejam instaladas uma ao lado da outra.
- Planeje a distribuição das placas ou régua evitando recortes estreitos em áreas de maior fluxo (como porta de entrada). Caso isso ocorra, deverá haver aprovação do responsável pela obra antes do início dos trabalhos;

ACABAMENTO - RODAPÉ

- Marque com uma linha o alinhamento da colocação das régua ou placas a partir do início da paginação demarcado em planta e distribua sempre duas fileiras, observando se os encontros dos cantos estão ajustados;
- É importante que as régua ou placas estejam desencontradas com as emendas do piso elevado. Isso ajudará que o produto fique com um aspecto satisfatório caso o piso elevado apresente algum tipo de problema durante o uso, já que o revestimento autoportante não leva adesivo;
- Recortes pequenos, frágeis ou que tem o travamento comprometido deverão ser fixados com adesivo;
- Siga os capítulos 5 e 6 para orientação de recortes.

TÉRMINO DA INSTALAÇÃO

- Remova todo o pó / revestimento e descarte o entulho;
- Recolha e armazene em local seguro todas as sobras de material, inclusive de adesivo (mesmo que a embalagem tenha sido aberta), e peça a conferência do responsável pela obra;
- Ao considerar o trabalho pronto, tenha o aval do responsável pela obra de que a instalação foi feita de acordo com o projeto e que seu serviço está realmente finalizado;
- Entregue as etiquetas de lote ao responsável pela obra, para que ele possa arquivá-las em caso de continuação da obra ou ativação da garantia;
- Proteja o piso ou peça ao responsável pela obra para que o faça, evitando assim danos ao produto já instalado.

INSTALAÇÃO DE PERFIS DE ACABAMENTO VINILICOS



IMPORTANTE

- Certifique-se de que esteja trabalhando com o mesmo número de lote em uma mesma área. A garantia dada pela 1st Floor exclui reposição do produto caso a instalação tenha sido realizada com lotes diferentes;
- Guarde as etiquetas de todas as embalagens que utilizar até o término da instalação, e entregue-as ao responsável pela obra;
- Lembre-se de deixar os perfis climatizando 72 horas antes da instalação;
- Mantenha as caixas armazenadas na posição horizontal e em superfície plana, para evitar que os perfis fiquem deformadas;
- Verifique a planta de paginação para identificar as áreas de instalação. Esta planta deve ser fornecida pelo responsável da obra e aprovada por ele;

TÉRMINO DA INSTALAÇÃO

- Remova todo o pó / revestimento e descarte o entulho;
- Recolha e armazene em local seguro todas as sobras de material, inclusive de adesivo (mesmo que a embalagem tenha sido aberta), e peça a conferência do responsável pela obra;
- Ao considerar o trabalho pronto, tenha o aval do responsável pela obra de que a instalação foi feita de acordo com o projeto e que seu serviço está realmente finalizado;
- Entregue as etiquetas de lote ao responsável pela obra, para que ele possa arquivá-las em caso de continuação da obra ou ativação da garantia;
- Proteja o piso ou peça ao responsável pela obra para que o faça, evitando assim danos ao produto já instalado.

INSTALAÇÃO DO PERFIL (PLANO, CURVO OU DE SOBREPOR)

- Para marcar a altura do rodapé na parede, use um pedaço do próprio rodapé como gabarito;
- Faça um pequeno corte nas pontas desse gabarito para apoiar o lápis. Encoste o lápis no gabarito e puxe-o junto ao piso contornando as paredes;
- O mesmo procedimento deve ser realizado para perfis de acabamento como testeiras/cantoneiras;
- Em caso de perfis que tem como premissa o acabamento em nível, o revestimento instalado também deverá ser marcado e recortado;
- Aplique adesivo de duplo contato nas paredes e no verso do rodapé (que deve estar limpo e livre de pó). Aguarde o TAC e cole o rodapé encostando a parte superior junto à linha e depois encaixe a parte de baixo;
- Pressione o rodapé com as mãos para melhor aderência;
- Faça, sempre que possível, as emendas dos rodapés nos cantos. Encoste a ponta do outro rodapé na parede junto ao canto. Com auxílio de um pedaço de rodapé, passe o estilete fazendo um risco e copiando o esquadro da outra parede. Corte neste risco e faça um corte de 45° na parte inferior do rodapé, ajuste no canto e depois pressione com as mãos;

INSTALAÇÃO DE PERFIS DE POLIESTIRENO



IMPORTANTE

- Certifique-se de que esteja trabalhando com o mesmo número de lote em uma mesma área. A garantia dada pela 1st Floor exclui reposição do produto caso a instalação tenha sido realizada com lotes diferentes;
- Guarde as etiquetas de todas as embalagens que utilizar até o término da instalação, e entregue-as ao responsável pela obra;
- Mantenha as caixas armazenadas na posição horizontal e em superfície plana, para evitar que os perfis fiquem deformadas;
- Verifique a planta de paginação para identificar as áreas de instalação. Esta planta deve ser fornecida pelo responsável da obra e aprovada por ele;

ACABAMENTO - RODAPÉ

- Com uma serra de meia esquadria, corte as barras do rodapé nas medidas e ângulos das paredes. As emendas em 90° devem ser feitas com um corte de 45°. As emendas de topo também podem ser feitas com o mesmo corte;
- Limpe bem cada barra e parede onde o rodapé será instalado;
- Aplique o adesivo para nas barras (de forma linear nas extremidades ou em blocos de no máximo 30cm de distância);
- Pressione bem contra a parede para a perfeita aderência e, se necessário, utilize a marreta de borracha para auxiliar;
- Faça os acabamentos das emendas (calafetação) com o próprio adesivo. Remova o excesso com um pano ou bucha úmido e limpo;
- Para facilitar a limpeza diária do rodapé primer, pinte-o com tinta acrílica ou esmalte base d'água.

TÉRMINO DA INSTALAÇÃO

- Remova todo o pó / revestimento e descarte o entulho;
- Recolha e armazene em local seguro todas as sobras de material, inclusive de adesivo (mesmo que a embalagem tenha sido aberta), e peça a conferência do responsável pela obra;
- Ao considerar o trabalho pronto, tenha o aval do responsável pela obra de que a instalação foi feita de acordo com o projeto e que seu serviço está realmente finalizado;
- Entregue as etiquetas de lote ao responsável pela obra, para que ele possa arquivá-las em caso de continuação da obra ou ativação da garantia;
- Proteja o piso ou peça ao responsável pela obra para que o faça, evitando assim danos ao produto já instalado.

A 1ST FLOOR

Uma empresa brasileira especializada em revestimentos diferenciados, altamente tecnológicos e precursores de tendências mundiais. Destinada a arquitetos, engenheiros e consumidores finais que procuram revestimentos e soluções inovadoras para seus projetos, a 1st Floor foi fundada com o intuito de unir beleza, sustentabilidade e design a produtos de alto padrão. O portfólio de produtos 1st Floor atende às necessidades dos segmentos residencial, comercial, corporativo, hospitalar, educacional e industrial.



CONHEÇA MAIS SOBRE NÓS



/FIRSTFLOORBR



@1ST.FLOOR



1STFLOOR.COM.BR