

INFORMAÇÕES GERAIS

Todos os contrapisos que irão receber revestimentos de piso sensíveis à umidade devem ser submetidos aos testes de umidade adequados.

- Use compostos de nivelamento e reparos cimentícios que atendam ou excedam os requisitos de nível máximo de umidade e pH da Shaw. É aceitável o uso de compostos de nivelamento e/ou reparos à base de gesso que contenham cimento Portland ou de alta alumina e atendam ou excedam a resistência à compressão de 210,92 kg/cm² (3.000 psi)
- Para rachaduras ou cortes de serra mais profundos que 2,5 cm (1"), siga as instruções de preparação e aplicação do Shaw QuikFill. QuikFill é um tratamento de uretano em duas etapas que previne contra danos futuros causados pela penetração de umidade na superfície da peça que pode danificar ou deteriorar adesivos ou compostos de reparo não aprovados.
- Recomenda-se que a instalação do revestimento de piso vinílico não comece até que todos os outros trabalhos no ambiente tenham sido concluídos.
- O material deve sempre passar por inspeção visual antes da instalação. Reclamações sobre materiais instalados com defeitos visuais não serão consideradas procedentes, pois serão de responsabilidade da mão de obra de instalação.
- Realize o teste de adesão para determinar a compatibilidade do adesivo com o contrapiso.

ARMAZENAGEM E MANUSEIO

Armazene todos os rolos em pé; NÃO deixe os rolos deitados por longos períodos.

- Quando mais de um rolo de uma mesma cor estiver sendo instalado, todo o material deve ser do mesmo lote e os rolos devem ser instalados em ordem consecutiva. Se for necessário usar material de mais de um lote, a instalação deve ser projetada de forma que peças de lotes diferentes não sejam instaladas lado a lado.
- O piso e o adesivo devem ser aclimatados à área de instalação por no mínimo 48 horas antes da instalação.
- Armazene as caixas de placas ou régua em posição plana e alinhadas umas sobre as outras. De preferência, posicione o material no "centro" da área de instalação (ou seja, longe de ventilação, luz solar direta, etc.). Armazenar caixas sob luz solar direta pode afetar sua aclimação adequada induzindo à expansão/contração térmica.

ShawContract®

- Ao paletizar no local de trabalho, as régua ou placas vinílicas devem ser empilhadas com 2 fileiras de altura, lado a lado, sem nenhum espaço de ar entre elas. Em seguida, se gira um quarto para 2 fileiras uma ao lado da outra, sem ultrapassar 12 caixas de altura. Um compensado de 15,88 mm (5/8") de espessura ou mais deve ser colocado primeiro no pallet.
- Não empilhe pallets em 2 de altura, a menos que esteja utilizando um compensado de 2,5 cm (1") de espessura entre os pallets.

CONDIÇÕES DO LOCAL DE INSTALAÇÃO

- s áreas que receberão o piso devem estar iluminadas adequadamente durante todas as etapas do processo de instalação. Ambientes controlados são essenciais. Sistemas AVAC totalmente funcionais são a melhor maneira de garantir o controle de temperatura e umidade.
- NÃO INSTALE PISOS VINÍLICOS ATÉ QUE A TEMPERATURA DA ÁREA DE TRABALHO POSSA SER CONTROLADA.
- O sistema AVAC permanente deve estar operacional e funcional e configurado para um mínimo de 18 °C (65 °F) ou um máximo de 29 °C (85 °F) por um mínimo de 7 dias antes, durante e após a instalação. Uma vez que a instalação esteja concluída, a temperatura não deve exceder 29 °C (85 °F).

INFORMAÇÕES DO CONTRAPISO

Observação: Todos os contrapisos que irão receber pisos vinílicos devem estar secos, limpos, lisos e estruturalmente sólidos. Eles devem estar livres de poeira, solvente, tinta, cera, óleo, graxa, adesivo residual, removedores de adesivo, compostos de cura, vedação, endurecimento/separação, sais alcalinos, carbonatação/nata de concreto excessiva, mofo, fungos e outros materiais estranhos que possam evitar a aderência do adesivo.

Se estiver presente qualquer tipo de adesivo ou um resíduo de adesivo à base de asfalto (diluído), é necessário removê-lo através dos métodos aceitos pela indústria, como remoção mecânica ou raspagem pós umidificação.

Se uma eliminação química tiver sido realizada, use o Shaw Surface Prep EXT para remover quaisquer produtos químicos residuais presentes. Uma vez que o Shaw Surface Prep EXT tenha sido devidamente limpo e removido, aplique uma camada de Shaw MRP para proteção adicional.

A remoção de adesivo por meio de solventes ou removedores de adesivos cítricos não é recomendada. Resquícios de solvente que fiquem no contrapiso ou sobre ele podem afetar o novo revestimento de piso.

AVISO! NÃO LIXAR, RASPAR, PERFURAR, SERRAR, POLIR, NEM DESBASTAR OU PULVERIZAR MECANICAMENTE VINÍLICOS, SISTEMAS DE BASE, FORRO DE FELTRO, ADESIVOS DE ASFALTO DILUÍDO OU OUTROS ADESIVOS EXISTENTES.

Esses produtos podem conter fibras de amianto/asbesto/asbesto e/ou sílica cristalina. Evite gerar pó e poeira. A inalação desse pó traz riscos de câncer e é prejudicial ao trato respiratório. No caso de pessoas tabagistas, a exposição a fibras de amianto (asbesto) aumenta consideravelmente o risco de lesões corporais graves. A menos que tenha certeza absoluta de que o produto não contém amianto/ asbesto, você deve presumir que o produto contém amianto/asbesto. Regulamentos podem exigir que o material seja testado para determinar seu conteúdo de amianto/asbesto e podem determinar a remoção e o descarte do material. Para obter informações detalhadas e instruções sobre como remover todas as estruturas de revestimentos vinílicos, consulte a edição atual da publicação "Práticas de trabalho recomendadas para remoção de revestimentos de piso vinílico" do Resilient Floor Covering Institute (RFCI). Para obter informações atualizadas, acesse www.rfci.com.

CONTRAPISOS DE MADEIRA

Os contrapisos de madeira devem ter solidez estrutural e estar em conformidade com os códigos de construção locais.

- Recomenda-se que os painéis de base adicional de isolamento escolhidos, com classificação APA, sejam projetados para instalação sob piso vinílico e tenham uma garantia por escrito cobrindo a substituição de todo o sistema de piso.
- Contrapisos de compensado de camada dupla com classificação APA devem ter uma espessura total mínima de 2,54 cm (1"), com pelo menos 45 cm (18") de espaço de ar bem ventilado embaixo.
- Isole e proteja os espaços de entrepiso com um filme retardador de vapor cobrindo o solo.
- Painéis de partículas de madeira (MDF), aglomerados, painéis de partículas do tipo "flake", painéis OSB (oriented strand board), painéis duros (HDF) ou similares não são materiais de contrapiso recomendados e exigem uma camada adicional de base de isolamento com painel APA de 6,35 mm (1/4").
- **NÃO** instale sobre contrapisos de construção de dormente ou contrapisos de madeira aplicados diretamente sobre concreto. Painéis de base de isolamento só podem corrigir deficiências menores no contrapiso, enquanto proporcionam uma superfície lisa e sólida sobre a qual aderir o piso vinílico.
- Quaisquer falhas no desempenho do painel de base de isolamento são de responsabilidade do fabricante do painel e não da Shaw Industries, Inc.
- Não é recomendado usar o piso vinílico SHAW diretamente sobre compensado tratado com retardante de chamas, nem sobre compensado com tratamento preservativo.
- Os materiais usados para tratar o compensado podem prejudicar a aderência do adesivo. Deve ser instalada uma camada adicional de painel para base de isolamento com aprovação APA de 6,35 mm (1/4") de espessura.
- Siga sempre as instruções de instalação do fabricante da base adicional de isolamento.
- Não é aceitável utilizar bases de isolamento de borracha com revestimento de piso vinílico por problemas de desempenho devido a incompatibilidades químicas.

STRIP – PISO DE PRANCHAS DE MADEIRA:

- Devido à expansão/contração das chapas individuais durante mudanças de estação, é preciso instalar painéis para base de isolamento com aprovação APA de 6,35 mm (¼") de espessura ou mais sobre esses tipos de contrapisos.
- Pisos de madeira instalados diretamente sobre o concreto NÃO são um contrapiso aprovado.

ONTRAPISO DE CONCRETO

CONTRAPISOS DE CONCRETO NOVOS E EXISTENTES DEVEM ATENDER ÀS DIRETRIZES MAIS RECENTE DAS NORMAS ACI 302 E ASTM F710, "PRÁTICA PADRÃO DO PREPARO DE PISOS DE CONCRETO PARA RECEBER PISOS VINÍLICOS", DISPONIBILIZADAS PELA ASTM (AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS), BARR HARBOR DRIVE, N.100, WEST CONSHOHOCKEN, PA 194 194; 610-832-9585; [HTTP://WWW.ASTM.ORG](http://www.astm.org).

- Teste de umidade exigido - O nível máximo de umidade, conforme a norma ASTM 1869 CaCl, é de 8 lbs., e o de umidade relativa, conforme a norma ASTM 2170, é de 90% por 93 m2 (1000 pés2) em 24 horas. O PH de contrapisos de concreto precisa estar entre 7 e 10.
- Os contrapisos precisam estar lisos, estruturalmente firmes, secos, limpos e livres de materiais como poeira, cera, solventes, tinta, graxa, óleos, resíduos de adesivos antigos, compostos para cura e endurecimento, seladores e outros materiais que possam prejudicar a aderência do piso.
- Lajes sobre ou abaixo do nível devem ter um retardador de vapor eficaz diretamente sob a laje.
- O método preferencial para curar concreto novo é o de cura úmida em 7 dias.
- Compostos de cura (NÃO UTILIZAR). Se presentes, podem interferir na aderência do adesivo ao concreto. Se agentes de cura forem detectados, procure assistência de um fabricante de contrapiso.
- Remova os compostos de cura 28 dias após a colocação, para que o concreto possa começar a secar.
- Pisos de concreto devem ser planos e lisos com uma variação máxima de 3,17 mm (1/8") permitida em uma distância de 1,8 m (6 pés) ou 4,76 mm (3/16") em 3 m (10 pés).
- Sistema de Numeração F: Os valores gerais de FF 36 / FL 20 podem ser apropriados para revestimento de piso vinílico.
- As juntas de expansão e isolamento no concreto são projetadas para permitir a expansão e contração do concreto. Pisos vinílicos nunca devem ser instalados sobre juntas de expansão. Devem ser usadas coberturas de junta de expansão projetadas para uso com pisos vinílicos. As juntas de controle (cortes de serra) podem ser remendadas e cobertas com vinílico uma vez que o concreto esteja completamente curado, seco e aclimatado.
- O SI50 / LokWorx Resilient não pode exceder 95% de umidade relativa e o LokWorx + Adesivo Resiliente/Adesivo 4151 não pode exceder 99% de umidade relativa. Pisos de concreto devem ser testados de acordo com a última edição da norma ASTM F710.

OBSERVAÇÃO: PODE NÃO SER DE RESPONSABILIDADE DO INSTALADOR DE REVESTIMENTO DE PISOS REALIZAR

ShawContract®

ESTES TESTES. NO ENTANTO, É RESPONSABILIDADE DO INSTALADOR DE REVESTIMENTO DE PISOS ASSEGURAR QUE ESTES TESTES TENHAM SIDO REALIZADOS E QUE OS RESULTADOS ESTEJAM ACEITÁVEIS ANTES DA INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO. QUANDO SÃO REALIZADOS TESTES DE UMIDADE, ESTES INDICAM AS CONDIÇÕES APENAS NO MOMENTO DO TESTE.

CONCRETO LEVE

Todas as recomendações e garantias quanto à adequação e desempenho do concreto leve sob piso vinílico são de responsabilidade do fabricante do concreto leve. Pode ser necessário que o instalador do produto leve seja licenciado ou certificado pelo fabricante. Proporções corretas de mistura no local e o funcionamento correto dos equipamentos de bombeamento são essenciais. Para garantir uma mistura adequada, recomenda-se realizar o ensaio de abatimento do concreto (Slump Test).

- Concretos de agregados leves com densidades secas maiores que 1.441,66 kg/m³ (90 lbs/pés³) podem ser aceitáveis sob piso vinílico.
- Lajes de concreto com elevada carga dinâmica e/ou estática devem ser projetadas com resistências e densidades superiores para suportar essas cargas.
- A superfície deve estar permanentemente seca, limpa, lisa, livre de toda a poeira e estruturalmente sólida.
- Realize o teste de adesão para determinar a compatibilidade do adesivo com o contrapiso. O primer Shaw 9050 pode ser utilizado para propiciar a adesão.
- Em áreas de até 93 m² (1000 pés²), três testes de umidade relativa interna devem ser conduzidos. Para cada 93 m² de área acima desse valor, deve-se fazer um teste adicional.

AQUECEDOR RADIANTE

Aquecimento radiante: Sistemas de contrapiso com aquecimento radiante podem ser de concreto, madeira ou de uma combinação de ambos.

Os componentes dos sistemas de aquecimento devem ter um mínimo de 12,7 mm (1/2") de separação do revestimento de piso. O sistema deve estar ligado e operacional por pelo menos duas semanas antes da instalação, para reduzir a umidade residual. Três dias antes da instalação, abaixe a temperatura para 18 °C (65 °F). Após a instalação, aumente gradualmente a temperatura em incrementos de 2,8 °C (5° F) para evitar superaquecimento. A temperatura máxima de operação nunca deve exceder 29 °C (85 °F). Recomenda-se o uso de um sensor de temperatura embutido no piso, para evitar superaquecimento. Entre em contato com o fabricante do seu sistema de aquecimento radiante para obter mais recomendações.

Pisos radiantes elétricos: consistem em cabos elétricos ou mantas de materiais eletricamente condutores instalados no contrapiso abaixo do revestimento de piso. Os sistemas de malha são normalmente incorporados

ShawContract®

em argamassa. Ao incorporar os componentes do sistema, use compostos de nivelamento e reparos cimentícios que atendam ou excedam o nível máximo de umidade e requisitos de pH da Shaw. É aceitável o uso de compostos de nivelamento e/ou reparos à base de gesso que contenham cimento Portland ou de alta alumina e atendam ou excedam a resistência à compressão de 210,92 kg/cm² (3.000 psi).

Pisos radiantes hidráulicos: água aquecida é bombeada de uma caldeira por tubos dispostos em um padrão sob o piso. Normalmente instalados em canais sob um contrapiso de madeira ou embutidos em lajes de concreto. Requer que o instalador siga um padrão específico ao posicionar os pregos, para evitar perfurar o sistema de aquecimento.

REVESTIMENTOS DE PISO EXISTENTES

REVESTIMENTO DE PISO VINÍLICO:

- Deve ter camada única, base não acolchoada, estar totalmente aderido e liso. Não deve mostrar sinais de umidade ou alcalinidade.
- Ceras, polidores, graxa, sujeira e óleo devem ser removidos.
- Cortes, fissuras, ranhuras, amassados e outras irregularidades no revestimento de piso existente devem ser reparadas ou substituídas.
- O uso de argamassa para nivelamento é recomendado para auxiliar na colagem adequada e para evitar efeito telégrafo.
- Não instale sobre contrapisos à base de borracha.

OBSERVAÇÃO: A RESPONSABILIDADE DE DETERMINAR SE O PISO EXISTENTE É ADEQUADO PARA SE INSTALAR VINÍLICO SOBRE ELE, RECAI EXCLUSIVAMENTE SOBRE O INSTALADOR/CONTRATADO NO LOCAL. SE EXISTIR ALGUMA DÚVIDA QUANTO À ADEQUAÇÃO, O PISO EXISTENTE DEVE SER REMOVIDO OU UMA BASE ADICIONAL DE ISOLAMENTO DEVE SER INSTALADA SOBRE ELE. INSTALAÇÕES SOBRE PISOS VINÍLICOS EXISTENTES PODEM SER MAIS SUSCETÍVEIS À INDENTAÇÃO

PLACA DE PEDRA NATURAL, MOSAICOS, PLACA DE CERÂMICA, PISO MONOLÍTICOS/PORCELANATO LÍQUIDO (EPÓXI, POLIMÉRICO, CONTÍNUOS):

- Deve estar totalmente curado e bem aderido ao concreto.
- Deve estar livre de quaisquer derivados de petróleo e solventes residuais. Ceras, polidores, graxa, sujeira e óleo devem ser removidos.
- Não deve mostrar sinais de umidade ou alcalinidade.
- Cortes, fissuras, ranhuras, amassados e outras irregularidades no revestimento de piso existente devem ser reparadas ou substituídas.
- Preencha todas as depressões, buracos, lascas e emendas que possam ter efeito telégrafo no novo piso. Lixe quaisquer superfícies irregulares, lisas ou altamente polidas.

ShawContract®

- As juntas de lajotas de cerâmica ou pedra natural, e superfícies texturizadas devem ser preenchidas com argamassa para nivelamento ou material aprovado pelo fabricante do contrapiso.

ADESIVOS

Para receber uma Garantia Cargas Rodantes, o produto que está sendo instalado deve ser aprovado para aplicações sob cargas rodantes (consulte a especificação do produto) e deve ser instalado com S150, LokWorx+, ou 4151.

SHAW LOKWORX+/4151

Fácil de instalar, adesivo acrílico premium de alta resistência (antimanchas), projetado para a instalação permanentemente de pisos SHAW. Pode ser usado em todos os níveis de concreto: sobre, acima ou abaixo do nível quando não houver excesso de umidade, e também em pisos suspensos de madeira aprovados.

Observação: Para aplicar o adesivo adequadamente, trace linhas de giz branco ao longo das áreas em que o adesivo deve ser espalhado para garantir uma linha de adesivo uniforme e reta. Espalhe o adesivo com uma espátula dentada de 1/16" (largura) x 1/32" (profundidade) x 1/32" (espaçamento) (1,6 x 0,79 x 0,79 mm) para cobrir a linha de giz de um lado e até chegar até a linha do outro lado. Se a cola for espalhada ultrapassando a linha de giz, será necessário removê-la (**NÃO** sobreponha o adesivo). Aplicar um novo adesivo sobre uma área com adesivo já espalhado pode resultar em efeito telégrafo. Tenha muito cuidado para não deixar nenhuma saliência ou acúmulo de adesivo.

Contrapisos porosos: use uma desempenadeira dentada (u-notch) de 1/16" (largura) x 1/16" (profundidade) x 1/16" (distância entre os dentes). O piso vinílico pode ser colocado sobre o adesivo após 10-20 minutos de tempo em aberto. Instale o piso vinílico sobre o adesivo quando o espaçamento entre o adesivo passar de opaco para transparente. Passe um rolo de 100 lbs imediatamente após o piso ser colocado, garantindo seu contato completo com o adesivo. **NÃO** exceda o tempo de trabalho do adesivo.

Superfícies não porosas: Uma vez que o adesivo foi aplicado com a espátula, passe o rolo compressor sobre o adesivo para evitar que as marcas da espátula sejam transferidas para o piso. Instale o piso vinílico no adesivo quando este estiver 80% transparente (seco ao toque, pegajoso, com transferência mínima para os dedos). Isso normalmente levará de 30 a 45 minutos de tempo de secagem na temperatura e umidade sugeridas para instalação. **NÃO** exceda o tempo de trabalho do adesivo (consulte as instruções do adesivo).

Passe um rolo de 100 lbs imediatamente após o piso ser colocado, garantindo que o material tenha contato completo com o adesivo.

IMPORTANTE : **NÃO** use o Shaw LokWorx+ / LokWorx Resilient / 4151 como um adesivo sensível à pressão. Pode ocorrer perda de aderência se o piso não for instalado dentro do tempo de trabalho do adesivo. **NÃO** permita

ShawContract®

que o adesivo forme um "filme" ou seque. Muito tempo em aberto resultará em uma ligação insuficiente e pode promover efeito telégrafo dos dentes da desempenadeira. Realize o teste de adesão para determinar a compatibilidade do adesivo com o contrapiso. O primer Shaw 9050 pode ser utilizado para propiciar a adesão, caso necessário.

Observação: O tempo em aberto e os tempos de trabalho podem variar de acordo com a temperatura, umidade, porosidade do contrapiso, tamanho da desempenadeira e fluxo de ar.

SHAW S150-95 - ADESIVO UNIVERSAL EM SPRAY AEROSOL:

- Adesivo spray de base aquosa recomendado para a instalações de: mantas, réguas e placas vinílicas, placas de composição vinílica ou rodapé sobre superfícies porosas e não porosas. Ele pode ser usado em edifícios ocupados e reduz significativamente os requisitos de manuseio e aplicação associados aos adesivos convencionais. Demonstra força de agarramento e cisalhamento altamente agressivas. Apresenta uma excelente resistência à umidade (95% RH) e a pH até 11, além de resistência à migração do plastificante.
- A aplicação por spray elimina a necessidade de espátulas e rolos de pintura. Compostos orgânicos voláteis calculados em zero / aprovação CRI Green Label Plus.
- Faça o armazenamento de forma adequada, entre 18 °C a 35 °C (65 °F to 95 °F), fora da luz solar direta e distante de fontes de calor ou chamas abertas, já que o conteúdo está sob pressão e a lata poderia estourar.
- **NÃO** permita que o Shaw S150 congele.
- Vida útil: 2 anos quando armazenado no recipiente original. Cobertura: 12 a 14 m²/galão (130 a 150 pés²/galão)
- Solda quente pode ser aplicada 1 hora após a instalação.

Aplicação

- Agite bem antes de usar - conteúdo sob pressão. Embora o Shaw S150 tenha um bom controle direcional durante a pulverização, deve-se tomar cuidado para proteger superfícies delicadas e rodapés com uma proteção ou máscara de papel.
- Em uma posição vertical, incline a lata de forma que fique apontada diretamente para o chão e, em seguida, pressione o mecanismo do gatilho.
- Direcione o spray de forma que o adesivo caia como neve enquanto você caminha lentamente para a frente e para trás. **NÃO** faça movimentos bruscos, pois isso não fornecerá o padrão de pulverização adequado, evite a sobreposição. O contrapiso deve ter uma aplicação uniforme do adesivo para uma cobertura adequada. *Deixar de aplicar o adesivo corretamente pode resultar em efeito telégrafo do adesivo (aparência irregular) no material do piso.

ShawContract®

- Espere até que o adesivo esteja pegajoso ao toque mas não saia nas pontas dos dedos antes de instalar o piso. Alta umidade e baixas temperaturas prolongarão o tempo em aberto. Mantenha o adesivo livre de poeira enquanto seca.
- O tempo de trabalho não deve exceder 1 hora. Instale o piso de acordo com as diretrizes.
- Instalação: Imediatamente após a instalação, passe um rolo compressor apropriado de 75-100 lbs de 3 seções sobre o piso.

SEGURANÇA E LIMPEZA

Respingos de adesivo úmido devem ser limpos com água e sabão em um pano limpo. Adesivo já seco pode demandar o uso de um solvente de adesivo. Após o uso, limpe o bico de pulverização imediatamente com um pano limpo úmido para evitar o acúmulo de adesivo seco. Latas de spray de alumínio vazias devem ser liberadas do excesso de pressão e recicladas ou descartadas de acordo com as recomendações locais.

IMPORTANTE: Recomenda-se realizar um teste de aderência para determinar o tempo de atuação do adesivo conforme as condições do local de trabalho. A força do teste de adesão indicará se o primer de piso Shaw 9050 é necessário.

9050 - BLOQUEADOR DE PH / PRIMER DE PISO: O 9050 é uma solução acrílica feita para neutralizar o excesso de álcali que também é recomendada como uma camada de primer para evitar a absorção excessiva do adesivo e garantir uma melhor adesão. Formulado com um agente antimicrobiano, ele oferece proteção contra bactérias, fungos e mofo no estado úmido ou seco. Não contém solvente, álcool ou outros materiais perigosos em conformidade à norma OSHA 29 CFR 1910.1200. Não é fotoquimicamente reativo, conforme regra nº 102. Disponível em embalagens de 4 galões.

PISOS DE MANTA VINÍLICA

INSTALANDO PISOS DE MANTA VINÍLICA

- Teste de umidade exigido - O nível máximo de umidade, conforme a norma ASTM 1869 CaCl, é de 8 lbs., e o de umidade relativa, conforme a norma ASTM 2170, é de 90% por 93 m² (1000 pés²) em 24 horas. O PH de contrapisos de concreto precisa estar entre 7 e 10.
- O sistema AVAC permanente deve estar operacional e configurado para um mínimo de 18 °C (65 °F) ou um máximo de 29 °C (85 °F) por um mínimo de 7 dias antes, durante e após a instalação. Após as instalações, a temperatura máxima não deve exceder 29 °C (85 °F).
- O piso e o adesivo devem ser aclimatados à área de instalação por no mínimo 48 horas antes da instalação.
- Use apenas adesivos para pisos aprovados pela Shaw.

ShawContract®

- Em contrapisos não porosos, use apenas desempenadeira dentada (u-notch) de 1/16" (largura) x 1/32" (profundidade) x 1/32" (distância entre dentes), a menos que use o Adesivo Spray S150-95. Em contrapisos porosos, use uma desempenadeira dentada (u-notch) quadrada de 1/16" x 1/16" x 1/16".
- O material deve sempre passar por inspeção visual antes da instalação. Reclamações sobre materiais instalados com defeitos visuais não serão consideradas procedentes, pois serão de responsabilidade da mão de obra de instalação.
- As mantas da Shaw são dimensionalmente estáveis. Não encolherão ou se comprimirão. Recomenda-se deixar o material 24 horas desenrolado e esticado no local de trabalho antes da instalação.
- Instale todos os cortes e rolos em sequência consecutiva.
- A direção depende da paginação definida. Consulte a Especificação do Produto para obter direções adequadas.
- Certifique-se de que todas as recomendações quanto às condições do local e do contrapiso sejam cumpridas antes da instalação. Ao iniciar a instalação, você aceita essas condições.

OBSERVAÇÃO: Recomenda-se usar proteção de piso após a instalação. NÃO use um sistema de proteção à base de adesivo plástico.

CORTANDO E ENCAIXANDO AS MANTAS:

- Meça, identifique e marque sua linha de controle para uma boa instalação da manta.
- Corte o comprimento necessário do rolo, incluindo o suficiente para subir 5 cm (2") na parede em cada extremidade.
- Empurre o comprimento da manta o mais próximo possível da parede inicial, deixando o comprimento extra correr para cima da parede na outra extremidade.
- O material ainda deve estar alinhado com a linha de eixo.
- Coloque uma borda reta em cima do material ao longo da parede inicial e prossiga com o corte ao longo da borda reta. Esta técnica de corte é uma transferência direta (direct scribing). Desenho de padrões, desenho de três paredes, uso de um cortador de bordas ou corte à mão livre também são métodos aceitáveis.
- Empurre a manta ajustada suavemente para a parede inicial, mantendo-a alinhada.
- Corte à mão livre na parede oposta da parede inicial. Cortar pelo desenho de padrões, ou por transferência direta também é aceitável. Continue trabalhando à mão livre, pelo desenho de padrões ou por transferência direta no restante da área de instalação.
- Abrir as mantas na largura/comprimento é aceitável. NÃO dobre, é necessário ter cuidado para não vincar o material. NÃO enrole ao contrário pisos com base vinílica.
- Bata o nível com giz de linha ou aplique lápis ao longo das áreas onde o adesivo será espalhado para garantir que o adesivo forme uma linha reta e uniforme.
- NÃO use marcador permanente.

ShawContract®

- Coloque cuidadosamente o piso no adesivo, trabalhando em direção à parede. **NÃO CURVE O MATERIAL PARA DENTRO** – ar pode ficar preso, causando bolhas.
- Depois que o material tiver sido colocado sobre o adesivo, marque e corte as emendas sobrepostas usando um corta-juntas (ou estilete e régua de metal).
- Segure a lâmina reta para cima e para baixo para fazer o corte final. **NÃO REFILE EM EXCESSO.**
- Repita o mesmo procedimento para emendas adicionais na sala.
- Recomenda-se friccionar as partes curvadas nas extremidades para ajudar a garantir que assentem planas. Colocar peso nas juntas finais ajudará a garantir a colagem adequada conforme o adesivo assenta. Passe um rolo de 3 seções de 100 lbs imediatamente sobre as áreas coladas, respeitando espaço de 15 cm (6") das emendas em cada lado.
- Passe um rolo manual na área das emendas para que as bordas das junções fiquem na mesma altura. Repasse o rolo de 100 lbs em toda a área de piso colada dentro do tempo de trabalho do adesivo. Continue a passar o rolo ao longo do dia de trabalho para garantir uma colagem adequada.
- A aplicação de solda quente é sempre recomendada para os pisos em manta da Shaw.
- Aplique solda quente nas emendas no dia seguinte ao usar LokWorx+/LokWorx Resilient/4151 ou depois de uma hora se usar o S150-95. Veja as instruções para aplicação de solda quente. Entre em contato com o suporte ao produto da Shaw para obter assistência se não estiver familiarizado com as técnicas de corte de juntas ou aplicação de solda quente.

OBSERVAÇÃO: PARA GARANTIR A LIGAÇÃO ADEQUADA DO MATERIAL, É RECOMENDADO PASSAR UM ROLO MANUAL JUNTO PRÓXIMO ÀS PAREDES.

JUNÇÕES:

As emendas podem ser cortadas pela borda reta/aparando a borda de um lado e marcando o excesso da segunda manta, ou pelo método de sobreposição e corte duplo.

- Método de marcação de refilo – Em material não padronizado, apare aproximadamente 1,25 cm (1/2") da borda externa do rolo com estilete auxiliado por régua de metal ou corta-bordas. Corte a segunda manta permitindo um comprimento extra adequado. Posicione a segunda manta com uma sobreposição na emenda de 1,0 a 2,5 cm (1/2"–1") sobre a primeira manta. Ajuste as marcações de modo a deixar uma pequena folga na emenda, com cerca de metade da espessura de uma lâmina. Se o corte for muito grande, isso resultará em bolhas ou sulcos. Faça as marcações de refilo. Repita para quantas mantas forem necessárias para completar a área.
- Método de corte duplo – Utilizando uma borda reta e uma lâmina nova, segure a faca reta e para baixo e corte as duas peças em um movimento. É aceitável cortar a camada superior e, ao mesmo tempo, marcar metade da camada inferior, e terminar com uma lâmina em gancho.

ShawContract®

- Em material com desenho padronizado, sobreponha as bordas externas para alinhar a largura e o comprimento do padrão. Para padrões de madeira, alinhe a borda chanfrada das régua. Coloque um retalho de material de 10 cm (4") de largura sob a área da emenda. Coloque uma borda reta diretamente sobre a borda chanfrada da régua. Usando uma nova lâmina, segure a faca reta e para baixo para cortar as duas peças em um movimento. É aceitável cortar a camada superior e, ao mesmo tempo, marcar metade da camada inferior, e terminar com uma lâmina em gancho.

OBSERVAÇÃO: AJUSTE AS MARCAÇÕES DE REFILO DE MODO A DEIXAR UMA PEQUENA FOLGA NA EMENDA, COM CERCA DE METADE DA ESPESSURA DE UMA LÂMINA. SE O CORTE FOR MUITO GRANDE, ISSO RESULTARÁ EM BOLHAS OU SULCOS. NÃO EMENDE AS BORDAS DE FÁBRICA.

SOLDA QUENTE:

A solda quente é o procedimento recomendado para emendas, rodapés côncavos (hospitalares) e peças de quina.

- Junções com solda quente profissional resultam em uma superfície resistente, impermeável, higiênica e monolítica.
- O cordão de solda (4 mm) é projetado para derreter na mesma temperatura que o piso em manta, fundindo termicamente os dois.
- A solda quente deve ser feita 24 horas após a instalação usando Shaw LokWorx+ / LokWorx Resilient / 4151. Caso tenha sido usado o Shaw S150-95, a solda quente pode ser feita 1 hora após a conclusão da instalação.
- As bordas da emenda devem estar ligeiramente folgadas e verticais. Junções com folga ou refileo excessivos prejudicam a qualidade da soldadura.
- Use um fresador de 3,5 mm. A profundidade da fresa deve ser entre 1/2 a 2/3 da espessura do material. Tome cuidado para não aprofundar demais. A fresa também deve ser centralizada ao longo das duas bordas. Isso é muito importante para garantir a resistência e aderência adequadas do cordão de solda.
- Limpe completamente qualquer contaminação estranha das fresas, incluindo poeira.
- Use apenas equipamentos de soldagem de qualidade profissional, capazes de manter as temperaturas necessárias. É necessário um terminal de solda estreito de 4 mm para pré-aquecimento. Pré-aqueça a pistola de solda antes da soldagem.
- Pré-aqueça a 450 °C e então ajuste a temperatura para cima ou para baixo.
- Pratique em um retalho de material para ajustar a temperatura e o ritmo. Cabos de extensão longos podem afetar as configurações de temperatura de soldagem.
- Determine a velocidade de soldagem correta, garantindo que o cordão de solda possa se fundir de fato a fresa. No retalho de prática, tente puxar a solda para fora da fresa. Se o cordão sair da fresa, ajuste a temperatura até que isso não aconteça mais.

ShawContract®

- A ponta deve permanecer paralela ao piso acabado. Uma pequena saliência deve se formar em cada lado do cordão de solda, na superfície do vinil. Se nenhuma saliência se formar, a solda a quente da emenda não foi feita corretamente.
- Enquanto o cordão de solda ainda estiver quente, corte 1/2 do excesso do cordão com uma faca aparadora Mozart ou faca meia lua e um guia de aparar em um movimento contínuo.
- Depois que o cordão esfriar até a temperatura ambiente, faça o acabamento final da solda usando uma faca meia lua ou faca aparadora Mozart sem guia em um movimento contínuo.

SOLDA QUÍMICA:

- Assegure-se de que a emenda esteja totalmente limpa e seca.
- Verta o conteúdo do selador na garrafa aplicadora e permita que se dissipem quaisquer bolhas de ar.
- Insira a ponta do aplicador dentro da emenda. Vá recuando em uma velocidade estável, aplicando uma pressão constante na garrafa, aplicando selador suficiente para selar as bordas da manta e deixando um pequeno cordão (3 mm) de selador na superfície da emenda.
- Proibido tráfego na emenda por no mínimo 24 horas.

INSTALAÇÃO DE RODAPÉ CÔNCAVO:

- Um rodapé côncavo (ou hospitalar) é uma extensão do piso em manta que sobe para a parede para formar uma base de parede.
- As emendas nas áreas dos rodapés côncavos devem ser tratadas da mesma forma que as emendas em todo o resto da instalação.
- A dimensão usual para rodapé côncavo é de 10 a 15 cm (4" a 6"). Para alturas superiores a 15 cm (6"), verifique os códigos de construção locais aplicáveis.
- Use adesivos 4151, S150 ou LokWorx+/LokWorx Resilient em áreas de rodapé côncavo. Use um pincel ou rolo para aplicar o adesivo na parede e na área do suporte curvo.
- O adesivo demanda tempo em aberto, geralmente cerca de 10 a 15 minutos.
- Depois de ajustar o material sobre o adesivo, use um rolo manual para garantir seu contato com o adesivo.

PLACA E RÉGUA VINÍLICA

- Teste de umidade exigido - O nível máximo de umidade, conforme a norma ASTM 1869 CaCl, é de 8 lbs, e de umidade relativa, conforme a norma ASTM 2170, é de 90% por 93 m² (1000 pés²) em 24 horas. O pH do contrapiso de concreto precisa estar entre 7,0 e 10,0.
- O sistema AVAC permanente deve ser ligado e configurado para um mínimo de 18 °C (65 °F) ou um máximo de 29 °C (85 °F) por um mínimo de 7 dias antes durante e após a instalação. Após as instalações, a temperatura máxima não deve exceder 29 °C (85 °F).
- Não empilhe mais de 5 caixas de altura.

ShawContract®

- O piso e o adesivo devem ser aclimatados à área de instalação por no mínimo 48 horas antes da instalação.
- Em contrapisos não porosos, use apenas desempenadeira dentada (u-notch) de 1/16" (largura) x 1/32" (profundidade) x 1/32" (distância entre dentes), a menos que use o Adesivo Spray S150-95. Em contrapisos porosos, use uma desempenadeira dentada (u-notch) quadrada de 1/16" x 1/16" x 1/16".
- O material deve ser sempre inspecionado visualmente antes da instalação. Reclamações sobre materiais instalados com defeitos visuais não serão consideradas procedentes, pois serão de responsabilidade da mão de obra de instalação.
- Certifique-se de que todo o material seja do mesmo lote. Instale as placas no mesmo sentido (as setas estão na parte de trás da placa).
- Certifique-se de que todas as recomendações quanto às condições do local e do contrapiso sejam cumpridas antes da instalação. A paginação direcional é opcional, no entanto, uma vez iniciada a instalação, você aceita essas condições.
- Placas e régua Shaw - Instale usando técnicas convencionais de instalação de placas e régua. Os produtos de régua devem ter um transpasse (amarração desencontrada) de junção mínimo de 15 a 20 cm (6 a 8").
- Determine cuidadosamente onde começar a instalação de placas ou régua.
- É comum centralizar salas e corredores de forma que as bordas não sejam menores que meia placa ou régua.
- Recomenda-se utilizar peças de várias caixas ao mesmo tempo.
- Em corredores e espaços pequenos, pode ser mais simples trabalhar longitudinalmente a partir de uma extremidade usando uma linha de referência central como guia.
- Certifique-se de que as bordas cortadas estejam sempre para o lado da parede.
- Para cortar adequadamente os produtos LVT/LVP, marque a parte superior do material com um estilete. Dobre o produto e finalize o corte pela parte de trás. Isso garantirá um corte mais limpo. Pode ser necessário usar uma pistola de ar quente para fazer cortes contornando obstruções verticais. Permita que o LVT/LVP aquecido retorne à temperatura ambiente antes da instalação.
- Cortar o produto vinílico em uma ponta fina pode levar à delaminação. Use uma cola à base de etil-cianoacrilato para ajudar a fundir a ponta do vinílico. Limpe toda a cola da face superior imediatamente. Colas à base de álcool podem fazer com que produtos vinílicos inchem.
- Passe sobre a placa/régua um rolo compressor de 3 partes de 100 lbs. Passe novamente, sobre toda a área colada, um rolo compressor de 100 lb. dentro do tempo de atuação do adesivo. Continue a passar o rolo ao longo do dia de trabalho para garantir uma colagem adequada.

OBSERVAÇÃO: A colagem de fita adesiva na superfície do piso vinílico pode danificar a superfície. Durante uma construção ou reforma, não use fita adesiva para prender o material de proteção de piso diretamente ao piso. Em vez disso, cole a fita adesiva no material usado para proteger o piso e prenda-a na moldura da base ao longo da parede. Um protetor de piso (como Ram Board ou similar) também pode ser usado.