

MANUAL DE INSTALAÇÃO DO PISO FORTHART[®] COLADO

1. INTRODUÇÃO

O sucesso no resultado final da instalação do revestimento está diretamente relacionado a qualidade do contrapiso, por isso uma avaliação prévia detalhada se faz necessária para assegurar que o produto poderá ser colocado de acordo com as instruções deste manual.

Todo contrapiso deve estar devidamente nivelado e regularizado antes da instalação. A habilidade e o profissionalismo do instalador influenciam significativamente no resultado. Os profissionais envolvidos devem garantir que a instalação tenha o melhor resultado, assegurando a satisfação do cliente com sua aquisição, evitando reclamações futuras.

Os produtos devem ser climatizados no local da instalação pelo menos 24 horas antes do início dos trabalhos. Fazer uma avaliação de possível umidade no local da instalação. Não deixar o revestimento exposto ao sol em excesso antes da instalação. Conferir a data de validade dos produtos como colas e cimentos a serem empregados no contrapiso e garantir a segurança no local.

Antes da instalação, certifique-se de que as condições de estocagem dos produtos estavam adequadas, em local plano, coberto, fechado e com temperatura ambiente normal.

Verifique o material quanto a defeitos visíveis ou danos antes da instalação. Caso verifique algum problema, entre em contato com nosso Departamento Técnico antes de iniciar o trabalho.

Use todos os EPIs recomendados como: óculos de segurança, sapatos de solado emborrachado, luvas, máscara e protetor auricular.

Apresentamos a seguir um manual passo a passo para padronizar a instalação do seu revestimento.

A **OBRADec REVESTIMENTOS** não se responsabiliza por serviços de mão de obra em vendas sem instalação. Dúvidas, consulte www.obradec.com/instalacao.

2. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO:

As principais ferramentas são: aspirador de pó profissional, desempenadeira de aço lisa para distribuir a massa de preparação, pedra para lixar manualmente ou lixadeira elétrica para nivelamento da massa de preparação do contrapiso, vassoura de pelo, pá de mão, balde e saco de lixo, régua de aço flexível, lápis de carpinteiro, trena ou metro, guilhotina para cortar o piso, estilete profissional para acabamentos, soprador térmico, rolo de lã de carneiro, martelo de ferro, martelo de borracha ou rolo compressor de no mínimo 30Kg.



Com estas ferramentas é possível iniciar os serviços, sem esquecer-se de usar todos os equipamentos exigidos por lei, os EPI's, tais como: botas, óculos, luvas, máscaras e outros.



FORTHART®

Pisos de PVC

3. PREPARAÇÃO:

O contrapiso deve estar limpo, seco, plano e firme. É permitida a instalação sobre contrapisos de cimentos totalmente curados, com umidade máxima de 3%, sem rachaduras ou imperfeições e devidamente regularizado. Lajes de concreto ou mistas também devem estar devidamente regularizadas. Pisos cerâmicos, pedras, mármore, granitos e outros, devem ser planos, estarem firmes e terem suas juntas fechadas. Pisos elevados e mezaninos em metal, MDF, chapas navais ou compensados devem estar firmes, nivelados e sem fugas. Todos os tipos de contrapisos devem estar limpos, isentos de ceras ou seladores.



3.1. MASSA DE PREPARAÇÃO: Utilizada para eliminar a porosidade dos contrapisos e corrigir pequenas imperfeições. É constituída por uma pasta de cola PVA, água e cimento, nas proporções de: 1 porção de cola PVA, 5 porções de água e de 10 a 15 porções de cimento, até formar uma pasta cremosa. Deve ser aplicada com desempenadeira de aço lisa, uma, duas ou três demãos, dependendo do estado em que se encontra o contrapiso, porém, é recomendado pelo menos duas demãos, sendo que cada demão, após seca deve ser lixada com máquina apropriada, pedra esmeril ou lixa de ferro, varrendo ou aspirando completamente o pó resultante. O tempo de secagem de cada demão irá depender das condições de ventilação e temperatura, mas em média se consome no mínimo meio período para cada etapa. Após a última demão é aconselhado a instalação somente após 12 horas.



OBSERVAÇÃO: A regularização do contrapiso tem a função de selamento para não soltar areia ou cimento, por isso não corrige ondulações ou desníveis. Para corrigir ondulações no contrapiso superiores a 3mm recomenda-se a utilização de cimento autonivelante (utilize conforme as instruções do fabricante), agilizando o processo com excelente resultado.

3.2. TESTE DE UMIDADE NO CONTRAPISO: Pisos de concreto sempre transmitem umidade, especialmente tratando-se de contrapisos em contato direto com o solo (piso térreo). O procedimento a seguir permite uma avaliação aproximada da ação de uma possível transferência de umidade excessiva:

FIXANDO O PLÁSTICO:

Corte alguns pedaços de plástico transparente de 50 x 50cm. Fixe-os com fita adesiva em diversas áreas do contra piso.

Aguarde 48 horas para a avaliação.



RETORNANDO À OBRA:

Levante a borda do plástico. Caso ocorra o escurecimento do contra piso, ou condensação, existe problema de umidade.

O piso poderá ser instalado somente em áreas onde não existam problemas de umidade. Neste caso, usar produtos que isolem a umidade existente como impermeabilizantes e selantes, verificando se o problema foi resolvido.





FORTHART®

Pisos de PVC

4. COLAS UTILIZADAS NAS INSTALAÇÕES:

4.1. **ADESIVO ACRÍLICO:** O adesivo recomendado para a instalação dos pisos de PVC **FORTHART®** é o **ULTRABOND ECO 4 LVT**, disponibilizado em embalagens de 5Kg e 16kg. A aplicação da cola acrílica deve ser feita com espátula dentada, (modelo nº1 = dentes com 1mm altura x 1mm largura, distanciados 1mm um do outro, indicada para pisos lisos, consumo aproximado de 250gr/m² e modelo nº2 = dentes com 2,5mm altura x 2,5mm largura, distanciados 4mm um do outro, indicada para pisos com maior absorção, consumo aproximado de 330gr/m²). Utilizar a espátula fazendo movimentos circulares não deixando excesso ou falhas na distribuição. A cola deve ser aplicada somente no contrapiso, observando o tempo de "TAC" (de 0 a 10 minutos) antes de baixar as régua ou placas. Verificar a temperatura do ambiente que deve estar entre 15° C à 35° C. Liberação para uso após 3 a 5 horas. Secagem total após 48 horas.



4.2. **ADESIVO DE CONTATO:** O adesivo de contato deve ser utilizado para a instalação dos pisos de PVC **FORTHART®** somente em pisos elevados metálicos, escadas e em acessórios. A aplicação da cola de contato deve ser feita nas régua ou placas e também no contrapiso, com o uso de desempenadeira dentada, com movimentos circulares não deixando excesso ou falhas na distribuição. Os dentes devem ter em média profundidade de 2,0mm, largura de 1,5mm e afastamento entre dentes de 5mm ou utilizar um rolo de lã de carneiro, procedendo igual aos movimentos de pintura, sempre evitando deixar excessos. Deverá ser respeitando o tempo de secagem que poderá ter variação entre 1 à 3 horas nas régua ou placas por se tratar de um material que não possui porosidade, e no contrapiso um período de 10 a 30 minutos dependendo da absorção do contrapiso. A temperatura também é fator importante no uso da cola de contato, influenciando diretamente no tempo de secagem, onde temperaturas alta, secagem rápida, temperaturas baixas, secagem lenta. Liberação para uso de 3 a 5 horas. Secagem total após 5 dias.



5. INSTALAÇÃO:

a) **PONTO DE SAÍDA:** Para iniciar a instalação do piso **FORTHART®** é necessário tirar o esquadro da peça, para isto basta traçar duas linhas cruzadas aproximadamente no centro da peça. Marcar este ponto e definir o sentido da colocação.



Iniciar a distribuição de placas sem adesivo até a parede, para descobrir o ponto exato de saída.



FORTHART®

Pisos de PVC

- b) **INSTALAÇÃO DAS RÉGUAS/PLACAS:** Comece a largar as réguas observando a indicação da seta no verso, tomando cuidado para que todas fiquem no mesmo sentido, a partir do ponto demarcado em direção a parede. Distribuir sempre duas fileiras de réguas para verificar o fechamento das juntas laterais e de topo. A instalação recomendada é com o deslocamento da placa de aproximadamente 33cm do topo uma das outras. Após o procedimento de colagem descrito acima, deve-se baixar as réguas ou as placas. Utilizar sempre um pedaço de ferro ou madeira de aproximadamente 1 kg revestido em carpete ou forração, massageando todas as réguas para obter-se uma melhor fixação. Quando usar cola de contato é aconselhável utilizar o martelo de borracha, batendo todas as réguas para melhor fixação.



- c) **RECORTES JUNTO ÀS PAREDES:** Quando a instalação estiver junto à parede, e não haver espaço para instalar uma régua inteira, coloca-se uma régua solta (2) perfeitamente sobre a última régua instalada (1), e utilizando-se de uma nova régua (3) sobre esta última, levando-a até encostar à parede, deixando uma pequena folga de 2 mm. Após, com auxílio de um lápis de carpinteiro risque pela lateral da mesma, marcando a régua que está devidamente ajustada (2) sobre a última régua instalada (1).



Em seguida, efetuar o corte da placa no local marcado pelo lápis, este pedaço fecha exatamente o espaço entre a última placa instalada (1) e a parede.

Sobras de cortes de topo podem ser utilizadas no outro lado da peça, dando nova sequência à instalação.



- d) Para concluir, instale os rodapés e demais acessórios.

OBS: Para uma instalação dentro das normas estabelecidas pelo fabricante, utilize sempre profissionais especializados em mão de obra para revestimentos.

Para maiores informações, dúvidas ou esclarecimentos entre em contato com o Departamento Técnico no telefone (49) 3225.5998 ou através do e-mail departamentotecnico@obradec.com.