





# 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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>). 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” 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](mailto:departamentotecnico@obradec.com).

Importador e Distribuidor para o Brasil:

**OBRADec REVESTIMENTOS**

Rua Mateus Junqueira, 1300 – CEP: 88504-570 – Bairro: Santa Helena – Lages – SC  
Fone/Fax: (49) 3251.4800 – Site: [www.obradec.com](http://www.obradec.com) – E-mail: [contato@obradec.com](mailto:contato@obradec.com)