



FLOORING SYSTEMS

Requisitos para instalação dos produtos Forbo:

- 1) **CONTRAPISOS:** Não são bases apropriadas para aplicação: cimentados queimados, assoalhos de madeira (tacos ou tábuas), pedras, cerâmicas e granilites irregulares. Pisos de madeira e Paviflex devem ser totalmente removidos e deve ser preparada uma nova base: lisa, nivelada, resistente, homogênea e não oca, permanentemente seca, (cabe ao engenheiro responsável pela obra assegurar a existência de membranas impermeáveis para os substratos em contato com o solo ou que possam gerar umidade ascendente), *isenta* de óleos, adesivos betuminosos, graxa, gesso ou sujeiras que possam impedir a adesividade da massa de preparação.
Resistência à compressão: 20 mPa no mínimo, para uso com trânsito leve ou 25 mPa no mínimo para áreas com trânsito pesado.
Em áreas ou regiões com falta de aderência ou delaminações entre o concreto e a camada superior (base para aplicação do piso) não será autorizada à instalação do piso.

- 2) **UMIDADE:** Todo contrapiso térreo deve estar totalmente impermeabilizado e seco. A umidade máxima permitida é de 2,5% sob teste de umidade CM (Método de Carbureto de Cálcio). Existindo sinais de umidade, o piso vinílico ou natural não poderá ser aplicado. É necessário certificar-se da origem da umidade. Caso seja do processo natural de cura do contrapiso recente ou novo, devem se aguardar mais alguns dias para completar a secagem do mesmo.
Persistindo a umidade, o contrapiso deve ser refeito e devidamente impermeabilizado para aplicação do piso vinílico ou natural.
Recomenda-se que sejam consultadas empresas especializadas em impermeabilização.
Obs. O tempo necessário para que uma base de concreto se torne seca depende de muitos fatores, tais como projeto de laje, temperatura ambiente e umidade, especificações do concreto, a relação de água/cimento empregada, acabamento superficial, etc. Devido a essas variáveis torna-se difícil estabelecer o tempo exato de secagem; assim sendo, recomenda-se uma semana por centímetro de espessura do concreto como sendo um intervalo de tempo razoável.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

NBR 14851-2 Revestimentos de pisos – Mantas (rolo) e placas de linóleo – Parte 2: Procedimentos para aplicação e manutenção.

NBR 14917-2 Revestimentos de pisos – Manta (rolo) ou placa (régua) vinílica flexível homogênea ou heterogênea em PVC – Parte 2: Procedimentos para seleção, utilização, instalação, conservação e limpeza.

6.3.1 Condição geral da base (contrapiso)

Toda base (contrapiso) deve apresentar as seguintes condições:

- a) Estar limpa;
- b) Estar plana;
- c) Estar seca e curada;
- d) Estar firme;
- e) Estar impermeabilizada.

- 3) **TEMPERATURA DO AMBIENTE:** As áreas de instalação do piso vinílico ou natural devem ter uma temperatura uniforme, no mínimo 48 horas antes, durante e após a colocação ser completada. A temperatura ambiente ideal é de 18°C. O piso vinílico ou natural terá de ser condicionado da mesma forma.
Obs. Programar um intervalo de tempo de 24h para aclimação do material antes da instalação.
- 4) **INSTALAÇÃO:** No caso de pisos em rolos, guarde-os de forma que os números de produção, do rolo e dar cor possam ser lidos facilmente e sempre na posição vertical. Se estiver sendo instalado mais que um rolo de determinada cor, todo o material (rolo ou placa), deverá pertencer à mesma partida e os rolos deverão ser colocados por ordem numérica consecutiva. O piso em rolo deverá ser colocado sempre em direções alternadas.
Utilize sempre os adesivos adequados para cada área, bem como desempenadeiras apropriadas.
Piso vinílico autoportante: Recomendamos que o contrapiso e o piso elevado estejam completamente nivelados, evitando pequenos degraus entre as placas. Aplique o adesivo de tack permanente com rolo de espuma, aguarde o tempo de tack e inicie a colocação das placas / régua.
- 5) **ACABAMENTOS:** As soldaduras dos pisos vinílicos ou naturais se fazem necessárias, pois fornecem junções resistentes, estanques e higiênicas. A solda a quente deverá ser feita após a aplicação do adesivo, geralmente, no dia seguinte. Após o material de solda ter esfriado totalmente deve-se fazer o acabamento final.
Juntas de dilatação devem ser respeitadas, e previstos acabamentos apropriados.
- 6) **CONDIÇÕES DE TRABALHO:** O piso vinílico ou natural deverá ser instalado depois de concluídos todos os serviços de revestimento e fechamento da caixilharia e o término dos trabalhos de pintura, eletricidade, instalação de vidros, ar condicionado, e quaisquer serviços que possam danificar o piso. Caso isso não seja possível, deve-se prever uma proteção a fim de não danificar o piso já instalado.
O ambiente de trabalho deve ser iluminado e ventilado, permitindo ao instalador a perfeita execução de seu trabalho.

Forbo Pisos Ltda
Rua Laguna, 708 | Santo Amaro.
04728-001 | São Paulo – SP
+55 11 5641 8228
www.forbo-flooring.com.br
info.br@forbo.com

