

## **MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PISOS EM PLACA PAVCO**

### **ANTES DA INSTALAÇÃO:**

Para podermos ter uma excelente apresentação da instalação não dependemos só do produto final mas sim de uma avaliação e correção se necessário do contrapiso, colagem e recortes por pessoas especializadas. A habilidade e o profissionalismo do instalador influenciam significativamente no resultado final. Por reconhecer nosso papel na parceria com os instaladores, foi desenvolvido um manual passo a passo para padronizar as instalações de pisos em placas.

Os profissionais envolvidos devem garantir que a instalação está sendo feita dentro de parâmetros desenvolvidos pelo fabricante para garantir que a instalação seja realizada da melhor maneira e que o cliente esteja satisfeito com sua nova aquisição, evitando reclamações futuras. Inspeção previamente o local da instalação para assegurar-se de que o produto poderá ser colocado de acordo com as instruções deste manual. É recomendado o acompanhamento do instalador desde o início da instalação até a entrega do trabalho ao responsável da obra. Certifique-se de que as condições de estocagem dos produtos estejam adequadas em local plano, coberto, fechado e com temperatura ambiente normatizada.

Lembre-se que os produtos devem ser climatizados no local da instalação por pelo menos 24 horas antes do início dos trabalhos. Fazer avaliação da umidade no local da instalação. Não deixar as placas expostas ao sol em excesso antes da colagem, conferir a data de validade dos produtos a serem usados como colas e cimentos a serem empregados no contrapiso, e garantir a segurança no local.

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

A qualidade da instalação é de sua responsabilidade, portanto siga cuidadosamente as instruções abaixo. Elas dizem respeito a você.

### **EPIs NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO:**

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

### **FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA INSTALAÇÃO:**

As principais ferramentas para o uso são: aspirador de pó, vassoura macia, pá de mão, saco de lixo, pedra de mármore Norton 60 Max para lixar manualmente ou lixadeira elétrica para lixamento da massa de preparação do contrapiso, desempenadeira de aço, régua de aço flexível, lápis de carpinteiro, trena ou metro, estilete profissional para acabamento, soprador térmico, martelo de ferro, e martelo de borracha para compactação.



Mantenha as ferramentas limpas e em boas condições de trabalho.

### **PREPARAÇÃO DO CONTRAPISO:**

Antes do início dos trabalhos recomenda-se fazer uma limpeza no contrapiso. Retire os restos de massas, gessos e todos os outros tipos de sujeiras. Utilize uma lixadeira elétrica ou pedra de mármore Norton 60 Max para lixar manualmente, assegurando que foi removido restos de materiais e deixando o contrapiso o mais liso possível para a aplicação da massa de preparação.



A massa de preparação deve ser usada para eliminar a porosidade do contrapiso e ondulações até 03 mm. Contrapisos com ondulações maiores que 03 mm devem ser quebrados e corrigidos.



É constituída por uma pasta de cimento e cola PVA diluída em água. Nas proporções de 1KG de cola PVA em 5LT de água e de 10 a 15KG de cimento, até formar uma pasta cremosa.

Deve ser aplicada com desempenadeira de aço lisa com movimentos circulares e cuidando para não deixar excesso ou falhas na aplicação. Respeitando uma secagem de 6 a 12 horas a cada demão, faça o lixamento após a secagem e remova o pó para avaliar a necessidade de uma segunda ou terceira aplicação até ficar liso e plano, porém é recomendado pelo menos duas demãos. Para instalar as placas é recomendado uma secagem de no mínimo 12 horas da última aplicação de massa.

### **AVALIAÇÃO DE UMIDADE DO CONTRAPISO:**

Pisos de concreto sempre transmitem umidade, especialmente tratando-se de contrapisos em contato direto com o solo (piso térreos). O procedimento a seguir permite uma avaliação aproximada da ação de uma possível transferência de umidade excessiva:

### **FIXANDO O PLÁSTICO:**

Corte vários pedaços de plástico transparente de 30 x 30cm.

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 existem problemas de umidade. Neste caso, usar produtos que isolem a umidade existente como impermeabilizantes e selantes, certificando-se que o problema foi resolvido.



### **COLA UTILIZADA NA INSTALAÇÃO:**

**ADESIVO DE CONTATO:** A cola de contato é recomendada para o uso nas instalações de pisos em placas.

A aplicação da cola de contato deve ser feita com desempenadeira dentada, com movimentos circulares e cuidando para não deixar excesso ou falhas na aplicação.

Esses dentes devem ter em média uma profundidade de 1,5mm, largura de 0,90mm e afastamento entre dentes de 5mm, sempre respeitando o tempo de secagem nas placas e no contrapiso, a secagem nas placas gira em torno de 30 a 45 minutos dependendo das condições climáticas, e a secagem no contrapiso gira em torno de 15 a 30 minutos também dependendo das condições climáticas.



### **COLAGEM DO PISO EM PLACAS:**

1. **PONTO DE SÁIDA:** Para iniciar a instalação do piso em placas semiflexível PAVCO 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.

2. **INICIANDO A COLAGEM:** Após o contrapiso preparado limpo e seco, largue as placas ao verso para cima, posicionando uma ao lado da outra sem deixar frestas.
3. A aplicação da cola deve ser feita, na parte inferior das placas, e também no contrapiso.



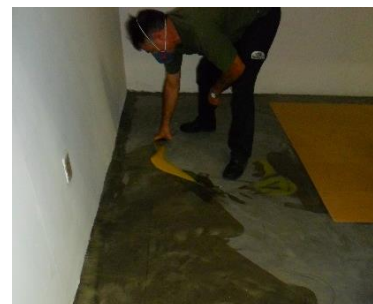
4. Em seguida utilizando a desempenadeira dentada faça a aplicação da cola com movimentos circulares sem deixar falhas e aguarde o tempo de secagem indicado.



5. Outra forma de aplicação da cola no verso do material é utilizando um rolo de lã de carneiro, essa aplicação deve ser feita em uma placa por vez. Lembrando que a utilização do rolo de lã deverá ser feita apenas nas placas, pois no contrapiso deve-se manter a desempenadeira dentada para uma melhor aplicação.



6. Em seguida faça a aplicação da cola no contrapiso. Essa aplicação deve ser feita em etapas, pois se aplicada na área total o tempo de secagem excederá o indicado para uma colagem perfeita. Após feita a aplicação na área desejada, aguarde o tempo de secagem e aplique o material utilizando um martelo de borracha para a compactação, batendo as placas uma a uma. Se necessário, quando ocorrer cantos ondulados nas laterais, utilize um soprador térmico para melhor acabamento.



7. INSTALAÇÃO DAS PLACAS: Comece a instalar observando a indicação do desenho na parte superior, intercalando as placas ou alinhando no mesmo sentido, a partir do ponto demarcado em direção a parede. Distribuir sempre duas fileiras de régua para verificar o fechamento das juntas entre placas.



8. RECORTES JUNTO ÀS PAREDES: Quando a instalação estiver próxima à parede e não houver espaço para instalar uma placa inteira, coloca-se uma placa solta perfeitamente sobre a última fileira instalada, e utilizando-se de uma nova placa, sobre esta última, levando-a até encostar à parede, com auxílio de um estilete risque pela lateral da mesma, marcando a placa que está devidamente ajustada sobre a última fileira instalada, remova o recorte que está em excesso e faça o encaixe correto.



Obs.: Para uma instalação dentro das normas recomendadas pelo fabricante, lembre-se que sempre devem ser utilizados 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).