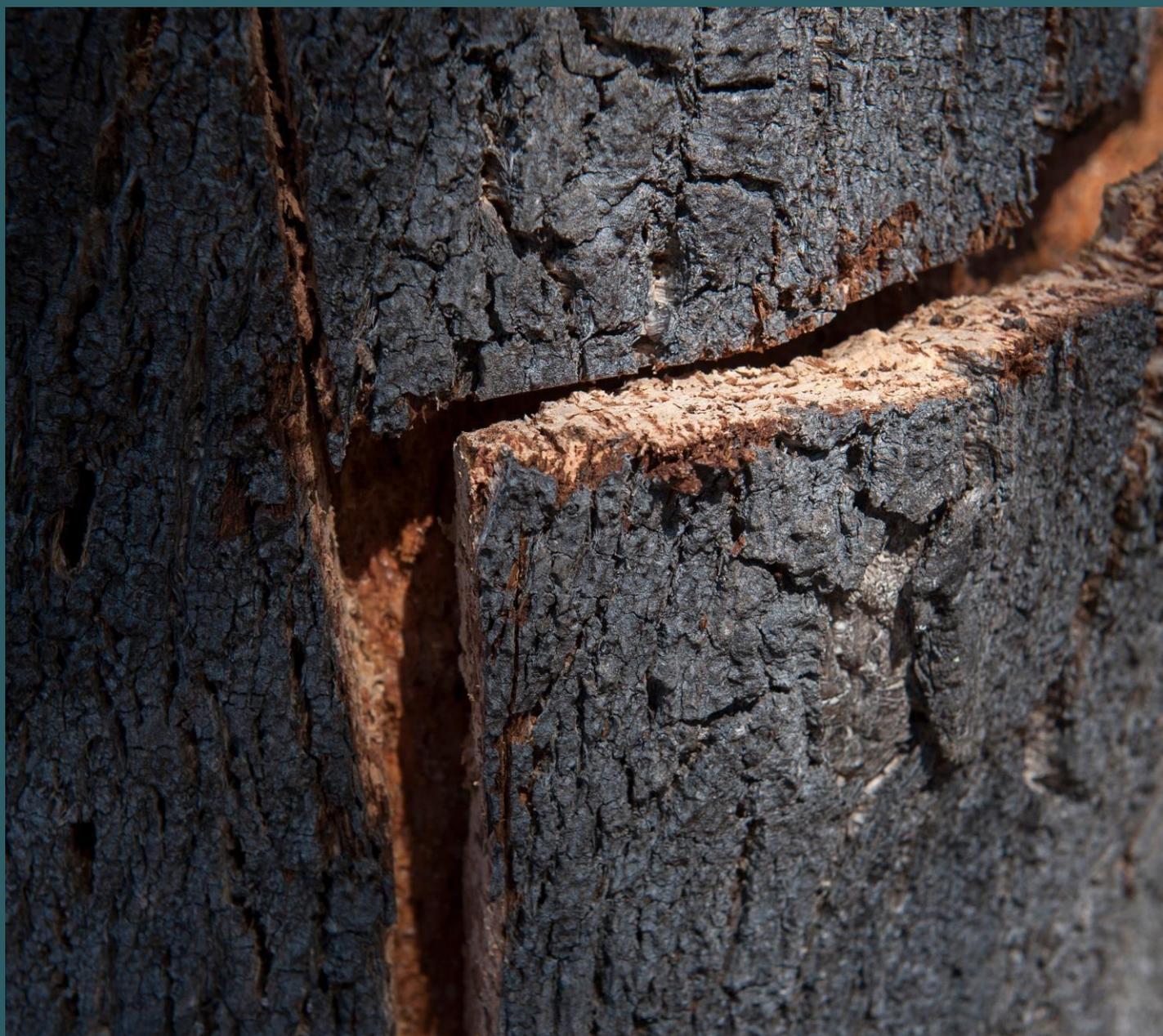


---

# Instruções de Instalação Hydrocork Plus



# Instruções de Instalação Hydrocork Plus

## (Preparação)

### Preparação do subpavimento para instalação de Hydrocork Plus

O Hydrocork Plus pode ser instalado em todas as áreas domésticas e na maioria das áreas comerciais, exceto em saunas e áreas permanentemente húmidas. É possível utilizar o Hydrocork Plus em outras áreas, como casas de banho ou áreas em que ocorre frequentemente derramamento de líquidos, uma vez que não incha quando exposto à água. No entanto, para evitar que a água penetre debaixo do pavimento instalado (o que pode criar condições para o aparecimento de fungos, bolor ou mau cheiro), deve aplicar-se um selante de poliuretano nas juntas de expansão. Os pavimentos Wicanders são recomendados apenas a uso interior. O Hydrocork Plus pode ser instalado sobre a maioria das superfícies duras, como revestimentos de chão resilientes, e azulejos que se encontrem suficientemente fixos, completamente nivelados e não tenham áreas soltas. Os subpavimentos macios, como alcatifas e semelhantes, devem ser removidos. A aplicação de um underlay não é necessária para a instalação do Hydrocork. Para mais informação consulte o selecionador de produtos auxiliares Wicanders. Os antigos revestimentos de pavimento resilientes (como PVC, linóleo, cortiça, etc.) devem ser colados sem deixar áreas soltas.

### Sistemas de aquecimento e/ou refrigeração:

Hydrocork Plus pode ser instalado em combinação com sistemas de aquecimento e/ou refrigeração do piso. Para os sistemas de aquecimento ou refrigeração, siga as instruções fornecidas pelo empreiteiro/fabricante do sistema ou contacte o seu fornecedor. Para evitar problemas com o funcionamento e a durabilidade durante a fase de construção, siga as normas e regras relativas à instalação.

Muito importante para sistemas de aquecimento do subpavimento: tenha em consideração que a secagem de um subpavimento radiante tem de ser feita ligando/desligando o aquecimento com uma pausa antes da instalação do pavimento. De seguida, pode começar-se a "fase de aquecimento". Após este procedimento, pode-se iniciar a chamada "Fase de Aquecimento". O início da fase de aquecimento em subpavimentos de cimento deve ter lugar apenas 21 ou mais dias após o tratamento completo do substrato. A fase de aquecimento deve começar com uma temperatura de funcionamento de 25°C durante 3 dias.

O subpavimento deve ser instalado e tratado durante, pelo menos, 60 a 90 dias. Durante a instalação, a temperatura da superfície não deve exceder os 18°C e deve ser mantida durante 3 dias após terminar a instalação (para pavimentos flutuantes). De seguida, a temperatura deve ser aumentada lentamente até à temperatura máxima de 28°C à superfície do subpavimento. Lembre-se de que os tapetes colocados sobre o pavimento podem funcionar como acumuladores de calor e aumentar a temperatura da superfície do pavimento além da temperatura de superfície máxima.

Muito importante para sistemas de refrigeração do piso: os sistemas de refrigeração do piso devem estar equipados com um sistema avançado de controlo e segurança para evitar a condensação interna (regulação do ponto de condensação). Para evitar danificar o pavimento, a temperatura do sistema de refrigeração não deve ser reduzida abaixo de uma determinada temperatura, conhecida como temperatura do ponto de condensação. As temperaturas mais baixas produzem condensação no pavimento e danificam o revestimento do pavimento (por exemplo, empenamento, deformação, inchaço, criação de folgas). Para os sistemas de aquecimento e de refrigeração, certifique-se de que a humidade relativa do ar nas salas durante a estação de aquecimento ou refrigeração é de 35% a 65% e a temperatura do subpavimento (temperatura por baixo do pavimento) é de 18 a 28°C.

### Hydrocork Plus sobre pavimento de madeira / aglomerado / OSB

Em caso de instalação sobre subpavimento de madeira, remova primeiro qualquer revestimento de pavimento existente. Não devem ser visíveis quaisquer vestígios de bolor e/ou infestação por insetos.

Certifique-se de que o subpavimento de contraplacado ou OSB se encontra fixado mecanicamente (aparafusado) e estável e de que não faz qualquer movimento, verificando igualmente que os encaixes entre as placas se encontram lisos e bem fechados.

As placas de madeira, tábuas de madeira processada, placas de OSB, elementos de placas de gesso ou outros existentes não devem ser revestidos com folha de polietileno para funcionar como barreira contra o vapor. A área debaixo do pavimento também deve ser suficientemente ventilada de forma adequada (rodapé com respiradouros), de modo a manter o equilíbrio do teor de humidade das placas de madeira, placas de OSB e elementos de placas de gesso.

A caixa-de-ar debaixo do subpavimento de madeira deve ser suficientemente ventilada. Remova quaisquer obstáculos da caixa-de-ar e certifique-se de que existe ventilação suficiente (mínimo de 4 cm<sup>2</sup> de total de orifícios de ventilação por 1 m<sup>2</sup> de pavimento). O teor de humidade da madeira não deve ultrapassar os 10%.

### Hydrocork Plus sobre pavimentos de Cerâmica

As juntas da cerâmica devem ter no máximo 2mm de largura, e 1mm de profundidade. Se não for assim, ou se existir algum tipo de textura de relevo, devem ser nivelados com uma massa de regularização.

Todos os tipos de subpavimentos de cerâmica ou cimento devem encontrar-se planos, secos e nivelados, não devendo as variações exceder 3mm in 2m.

### Hydrocork Plus sobre pavimento laminado, madeira ou compósito de madeira existentes

O subpavimento deve encontrar-se livre de tensões. Se existirem quaisquer fissuras abertas e/ou diferenças de altura entre as placas, estas devem ser inteiramente removidas.

## (Antes da Instalação)

### Transporte, armazenamento e aclimatização

Transporte e armazene as embalagens em posição horizontal. Coloque o pavimento na sua embalagem original na obra à temperatura ambiente, pelo menos 48 horas antes de iniciar a instalação.

Remova o plástico da embalagem somente quando estiver preparado para iniciar a instalação.

Durante o armazenamento e a instalação, mantenha a temperatura e humidade relativa a um nível constante que prevalecerão quando o edifício for ocupado. Isto significa, manter a temperatura entre 18°C e os 28°C e a humidade relativa entre 35% e 65%. Para alcançar estes níveis, use aquecimento ou ar condicionado antes de começar a instalação.

Os pavimentos Wicanders® são produtos naturais, alguma variação de tonalidade e cor são características inerentes.

Para obter uma distribuição mais agradável das tonalidades e das cores, misture as placas antes de começar a instalação.

### Inspecção em obra

Antes da instalação inspecione à luz do dia os ladrilhos relativamente a defeitos ou danos visíveis e também certifique-se de que o subpavimento e as condições na obra estão dentro do especificado nestas instruções.

Se não estiver satisfeito não instale e contacte o seu fornecedor.

Amorim Cork Flooring não pode ser responsabilizada por reclamações resultantes ou associadas com subpavimentos impróprios, áreas de aplicação incorretas, com o uso de vernizes ou produtos de manutenção não recomendados assim como defeitos visíveis antes da aplicação.

### Juntas de Expansão:

Os pavimentos flutuantes Wicanders® não devem ser fixos ao subpavimento.

Os rodapés/perfis não devem pressionar o pavimento restringindo assim o seu movimento. Uma junta de dilatação de 5mm ou 10mm deve ser assegurada junto à parede e outros objetos fixos.

Os rodapés/perfis devem cobrir, no mínimo, 7mm do revestimento.

Áreas superiores a 100m<sup>2</sup>, com dimensões superiores a 10m em ambas as direções, transições entre duas divisões e áreas assimétricas, requerem junta de expansão.

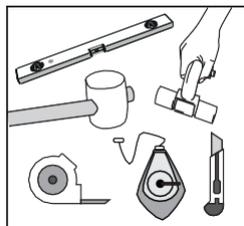
Estes requisitos podem ser evitados se o Hydrocork Plus for instalado como solução colada (ver as instruções de instalação da solução colada).

## (Durante a instalação)

### Instalação com calor excessivo ou luz solar direta

O Hydrocork Plus deve ser protegido do calor e da luz solar mediante o uso de cortinas e/ou estores. Em áreas que estarão expostas a calor excessivo ( $\geq 45^\circ\text{C}$ ) ou luz solar direta, o pavimento deve ser colado ao subpavimento com um adesivo acrílico. As áreas

### Ferramentas e materiais necessários:



Fita métrica, X-ato, lápis, régua, traçador, maço de borracha branco ou rolo pressor manual.

### Proteção à humidade

Independentemente da sua idade, existe sempre risco de humidade nos subpavimentos, pelo que é necessário medir e registar o nível de humidade do subpavimento.

Por motivos ambientais e relacionados com a qualidade interior, o Hydrocork Plus da Wicanders não deve ser instalado em áreas onde possa existir emissão de vapores excessiva, em conformidade com as normas aplicáveis.

Em subpavimentos de cimento sem aquecimento radiante, considere que a humidade máxima não deve alcançar 75% de humidade relativa ou realize testes de humidade com carboneto de cálcio para se assegurar de que os níveis de emissão de humidade são inferiores a 1,4 kg/304,8 m<sup>2</sup>/24 horas (EUA e Canadá) ou um teste CM:

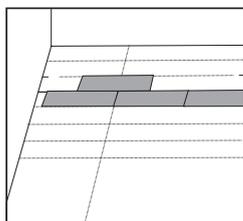
Tipo de subpavimento	Humidade máxima CM% Aquecido	Não aquecido
Cimento	1,5	2,0
Anidrite	0,3	0,5

# Instruções de Instalação Hydrocork Plus



(Instalação)

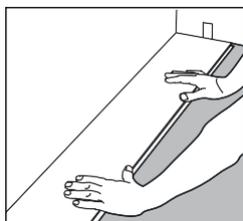
Em pisos de madeira, recomendamos o assentamento de pisos deste produto transversalmente ao piso existente. Recomendamos iniciar a instalação no canto direito.



1

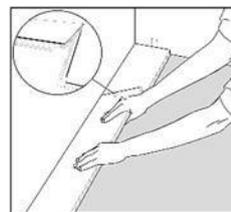
Verifique a parede em que está a começar a instalação e certifique-se de que esta forma um ângulo reto com a parede oposta.

Certifique-se de que as larguras das placas da primeira e da última fila são idênticas ou superiores a 5cm da placa. Se necessário, as régua da primeira linha podem ser cortadas em um tamanho menor.



2

Comece pela primeira fila, com o lado macho da placa voltado para a parede. Mantenha uma folga de 5 mm.



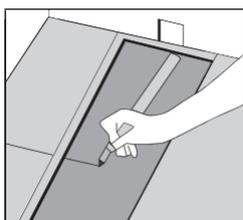
3

Segure a placa seguinte contra a primeira placa, alinhando os cantos, e dobre-a para baixo.



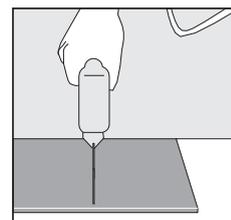
4

Empurre-a para baixo e bata levemente com um martelo de borracha.



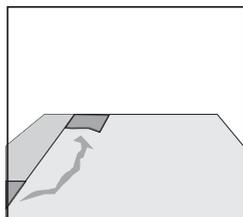
5

Complete a primeira fila da mesma forma e corte a última placa da primeira fila no comprimento correto. A distância em relação à parede deve ser de 5 mm.



6

Marque o sítio onde a placa deve ser cortada e corte-a no tamanho correto utilizando qualquer tipo de serra ou X-ato.



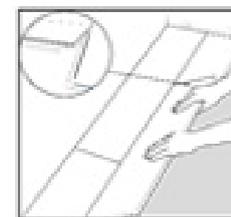
7

Certifique-se de que os lados compridos das placas formam uma linha reta. Utilize a peça cortada da placa da fila anterior para começar a fila seguinte. No entanto, certifique-se sempre de que as juntas das extremidades se encontram sobrepostas em, pelo menos, 30 cm. Se a peça for demasiado curta, comece com uma placa nova e corte-a ao meio.



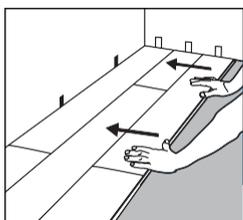
8

Coloque a primeira placa da nova fila com o lado macho em ângulo contra o lado que tem o entalhe da placa na fila anterior. Empurre-a para a frente e coloque-a direita sobre o chão ao mesmo tempo.



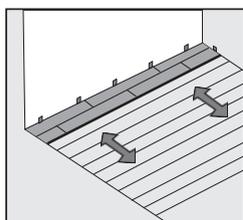
9

Coloque a segunda placa com o lado macho em ângulo contra o lado que tem o entalhe da placa na fila anterior e o lado curto junto à placa anterior. Certifique-se de que a placa é posicionada na tira de bloqueio integral da placa na fila anterior e que nenhuma junta fica visível entre os lados curtos. Empurre-a para a frente e coloque-a na horizontal ao mesmo tempo que bate levemente com um martelo de borracha. Dica: Este movimento



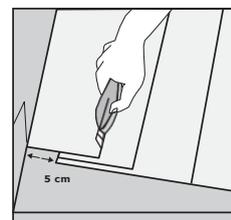
10

Ajuste a distância, deixando uma folga de 5 mm em relação à parede quando tiver completado três filas.



11

Continue a instalação conforme descrito acima até chegar à parede oposta.



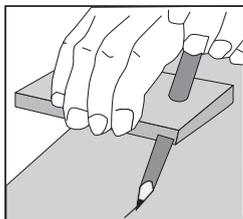
12

Meça e corte as placas da última linha com o tamanho correto. Deixe uma distância de 5 mm da parede. Nenhuma placa deve ter menos de 5 cm de largura.

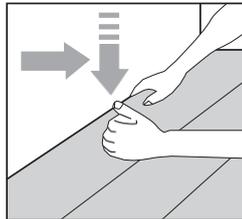
# Instruções de Instalação Hydrocork Plus

## **(Paredes irregulares)**

Às vezes, a primeira linha deve ser cortada para coincidir com uma parede irregular.

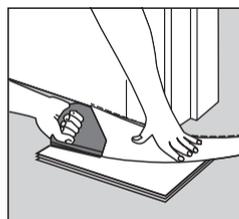


Transfira a forma da parede para as placas. Não se esqueça de deixar 5 mm para a folga de expansão.



Para remover a primeira fileira, levante a prancha alguns centímetros e bata na junta. Corte as placas conforme necessário.

## **(Portas)**

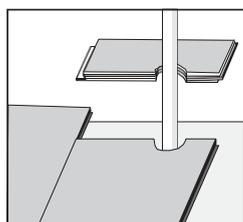


Se não pode inclinar o azulejo sob (por exemplo, um batente de porta) ou radiador baixo, pode fazer como mostra a imagem:

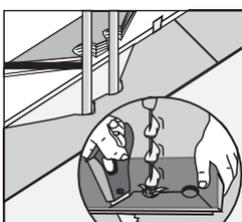
Se a moldura de uma porta precisar ser cortada, use um pedaço de placa para obter a altura correta. Serre a moldura da porta e faça a arquitrave na altura necessária, permitindo 2 mm de espaço para as réguas. As pranchas podem ser colocadas em todas as direções. Isso torna mais fácil planear a instalação, por exemplo, em torno das portas.

## **(Paredes irregulares)**

Às vezes, a primeira linha deve ser cortada para coincidir com uma parede irregular.



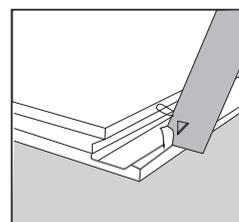
Faça os furos necessários nas réguas, fazendo um furo na placa 10 mm maior que o diâmetro do tubo.



Corte a placa com um ângulo de 45° em direção ao orifício. A peça cortada é colada novamente na posição.

Cubra o orifício com uma manga de tubo.

## **(Instalação em redor de portas, radiadores e última linha)**

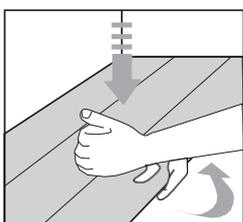


Se não pode inclinar o azulejo sob (por exemplo, um batente de porta) ou radiador baixo, pode fazer como mostra a imagem:

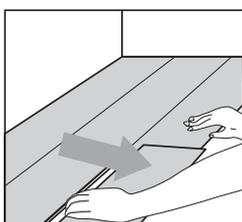
Corte a borda de travamento e aplique cola (cola PVA, classe D3) na ranhura e instale a placa.

## **(Depois da instalação)**

### **Remover o pavimento**



Se desejar desinstalar o piso, basta levantar as réguas alguns centímetros e bater ao longo da junta.

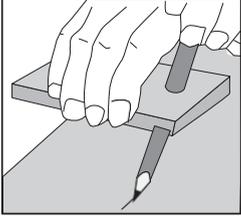


A placas solta pode então ser puxada para fora. Nunca dobre a placa conectada para trás, pois isso danificará as placas.

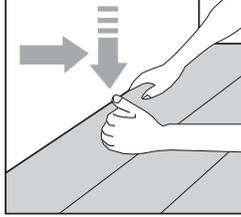
# Instruções de Instalação Hydrocork Plus

## (Paredes irregulares)

Por vezes é necessário cortar as placas da primeira fiada.



Se a parede for muito irregular, desenhe o contorno da mesma na primeira fiada de placas e corte-as pelo risco desenhado. Não se esqueça de deixar espaço para a junta de dilatação.



Para remover a primeira fila, levante a placa alguns centímetros e bata ao longo da junta. Corte as placas pelo risco desenhado.

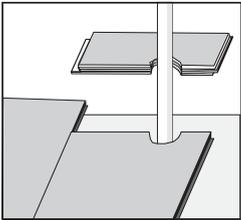
## (Ombreiras de porta)



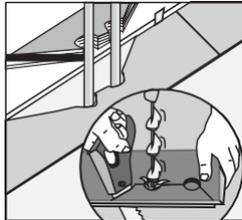
Se for necessário cortar a ombreira, use um bocado de placa do pavimento para aferir a altura correcta. Corte a ombreira pela altura correcta deixando um espaço de 2mm para as placas.

As placas podem ser aplicadas em todas as direcções se necessário. Isto torna mais fácil preparar a instalação por exemplo junto das portas.

## (Tubos de aquecimento)

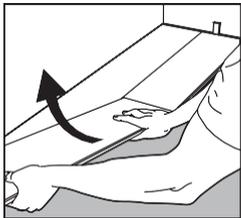


Os furos devem ser 10mm maiores que o diâmetro do tubo. Corte de acordo com a figura.



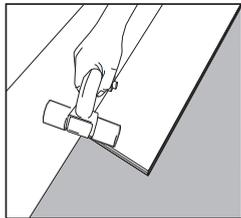
Cole o pedaço serrado no lugar. Cubra o buraco com uma roseta própria para o efeito.

## (Após instalação)



### Remover o pavimento

Se desejar remover o pavimento, levante alguns centímetros a placa que pretende remover e aplique pressão na anterior.



### Repara uma placa danificada

Corte a placa que deseja substituir num dos lados curtos e remova a placa, puxando-a

Coloque a placa de substituição na sua posição, inserindo o lado com o macho debaixo da placa antiga, e aplique pressão na placa com a ajuda de um rolo pressor manual ou bata levemente com um martelo de borracha.