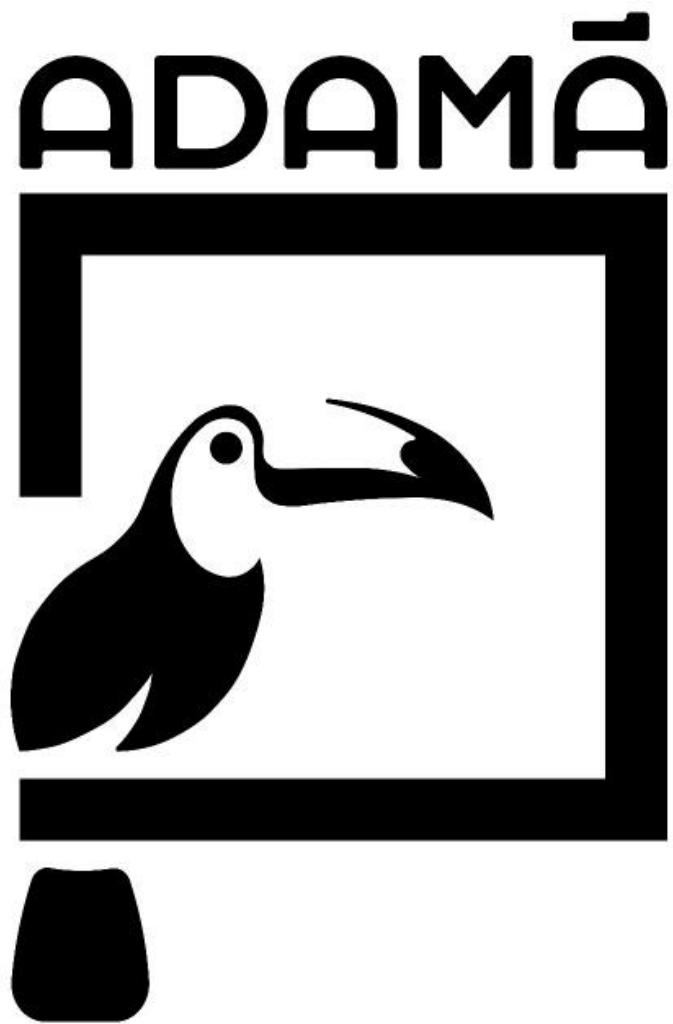


Guia de Assentamento de Ladrilhos Hidráulicos



Índice

02	Recebimento
02	Descarga
02	Armazenamento
02	Preparação
03	Juntas
03	Materiais e Ferramentas
04	Observações Prévias
05	Assentamento
06	Juntas Secas
06	Rejuntamento
07	Limpeza e Impermeabilização
08	Precauções

Muito bem! A aquisição deste produto constata sua grande sensibilidade e bom gosto em decoração de ambientes, sem abrir mão da qualidade e durabilidade do produto. Para que tudo se conclua como planejado, seguem nossas orientações para garantir a integridade das peças até o momento da impermeabilização. Esta forma de assentamento é recomendada para ambientes internos e externos.

Esta forma de assentamento é recomendada para ambientes internos e externos.

Não é recomendado o assentamento desse produto em áreas abertas e expostas ao sol.

Recomendamos que a instalação dos produtos seja acompanhada por um profissional habilitado como: engenheiros e arquitetos com registro ativo no órgão responsável, e que o assentamento seja feito por um profissional especializado em assentamento de placas cimentícias e/ou ladrilhos hidráulicos.

Os ladrilhos hidráulicos ADAMÁ são fabricados em processo artesanal e podem vir a apresentar leves diferenças dimensionais, de tonalidade e pequenas marcas em suas arestas. São pisos de concreto de alto desempenho e tem as vantagens que esse material propõe, como alta durabilidade e resistência mecânica contanto que sejam assentadas de maneira adequada.

Recebimento

- Determine um responsável para o recebimento do material na obra que ficará encarregado por conferir o material considerando a integridade do produto e quantidade de acordo com a nota fiscal.
- Produtos fissurados ou quebrados só devem ser descarregados caso o responsável julgue que possam ser utilizadas como recorte de maneira que a obra não precise aguardar a reposição. Caso o responsável julgue que o produto não pode ser utilizado entre em contato com seu revendedor credenciado.

Descarga

- Todos os produtos ADAMÁ são transportados em pallets e recomendamos que, se possível, utilize uma empilhadeira para que o desembarque e transporte até a área de armazenagem seja facilitado.
- O produto é sensível a manchas antes da aplicação da proteção necessária, por isso é necessário cuidado no transporte e manuseio. As peças não devem ser descarregadas sob ação da chuva, para manter a qualidade dos pisos e evitar manchas os responsáveis pelo descarregamento devem estar com as mãos limpas ou utilizando luvas limpas de qualquer tipo de sujeira como por exemplo óleo, graxas, barro ou agentes corantes.

Armazenamento

- O produto deve ser armazenado em área limpa e coberta.
- O material deve ser armazenado dentro das caixas até o momento do assentamento tomando o cuidado para que a embalagem não entre em contato com água ou ambientes com umidade em excesso.
- O ambiente onde o produto será armazenado deve estar com o chão forrado com plástico (não utilizar papelão) e aconselhamos que o material seja coberto com lona plástica.
- Mantenha as mantas protetoras que vem entre peças.
- Não recomendado que peças sejam expostas a intempéries nem que sejam armazenadas por longos períodos pois estas condições podem manchar os ladrilhos hidráulicos. Isso é uma característica natural do material cimentício, e não é considerado como um defeito

Preparação

- Reboco fino ou contrapiso
 - O contrapiso deve ser impermeabilizado e suas condições de estanqueidade devem ser verificadas, se for evidenciado sinais de umidade e eflorescência, a impermeabilização deve ser revisada.
 - Toda a superfície deve estar impermeabilizada e com cura de no mínimo 14 dias.
 - A superfície deve estar livre de sinais de infiltrações, eflorescência e de qualquer tipo de sujeira e oleosidade.
 - Certificar-se que o contrapiso esteja nivelado e remover quaisquer materiais impregnados que possam causar calosidades e ondulações.

- Usar vassoura de pelo macio ou escova macia para remover todos os resíduos de reboco e poeira soltos.
 - O contrapiso não deve apresentar fissuras, pois podem ser transferidas para o revestimento comprometendo seu desempenho.
- Acabamento liso (gesso, massa corrida ou pintura)
 - Toda superfície deve estar impermeabilizada
 - Verificar sinais de umidade (bolhas, descascamento). Caso existam, a superfície deverá ser raspada, lixada e aplicado produto impermeabilizante (seguir corretamente instruções do fabricante para total secagem).
 - Efetuar correção de rugosidade, usando lixa para alvenaria (grão a partir de 200) e limpar os resíduos com escova macia.

Juntas

- **Junta de assentamento (rejunte):** De 3 a 5 mm.
 - **Atenção**, para assentamentos com junta seca, ou seja, sem utilização de rejunte, manter o espaçamento mínimo entre as peças indicado acima.
 - Nunca assentar peças encostadas umas às outras, isto é, sem espaçamento, mesmo que não utilizado rejunte. Este tipo de assentamento proporciona o posterior descolamento e/ou trinca das peças, devido à dilatação térmica natural do material dos revestimentos.
- **Junta de dessolidarização:** Espaço de no mínimo 5 mm entre o piso e a parede, estas juntas devem atravessar a camada do emboço.
- **Junta de movimentação:** Espaço vai do contrapiso e emboço até o revestimento, junta de no mínimo 10 mm que deve limitar áreas máximas de 32 m²

Materiais e ferramentas necessários



Desempenadeira Dentada
(dentes de 8 mm)



Argamassa Flexível ACIII



Escova Macia



Trena



Fita Crepe de pintura
(≥ 48mm)



Espaçadores (3 – 5mm)



Régua de Pedreiro



Nível



Pulverizador



Caixa de Massa



Espátula de Silicone



Rejunte Flexível tipo II



Bisnaga



Borrifador

Observações Prévias

- Utilizar argamassa ACIII flexível. Em peças claras é recomendável que seja da cor branca.
- Verificar o nivelamento da superfície. Qualquer ondulação comprometerá a qualidade final.
- Confirmar a total ausência de umidade nas peças.
- O contrapiso deverá estar livre de trincas, pois, caso existam, a trinca será reproduzida no revestimento após assentado.
- Ter em mãos a paginação (desenho), o qual determinará a ponto inicial e as devidas posições de cada peça.

Assentamento

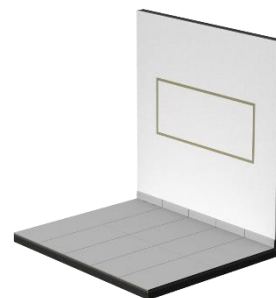
- Devido a produção artesanal dos ladrilhos hidráulicos Adamá o produto pode vir a apresentar leve variação na espessura que deverá ser ajustado na argamassa e nivelado durante o assentamento.

Em painéis de paredes:

- Montar no chão, próximo à parede, as peças a serem assentadas da 1ª fiada para definir suas posições (considerar os espaçadores) e confirmar as medidas totais do painel.
- Demarcar a área a ser revestida (largura e altura) com fita crepe para ser facilmente removida logo após a conclusão. Neste momento se define o nivelamento do painel usando a régua e o nível.

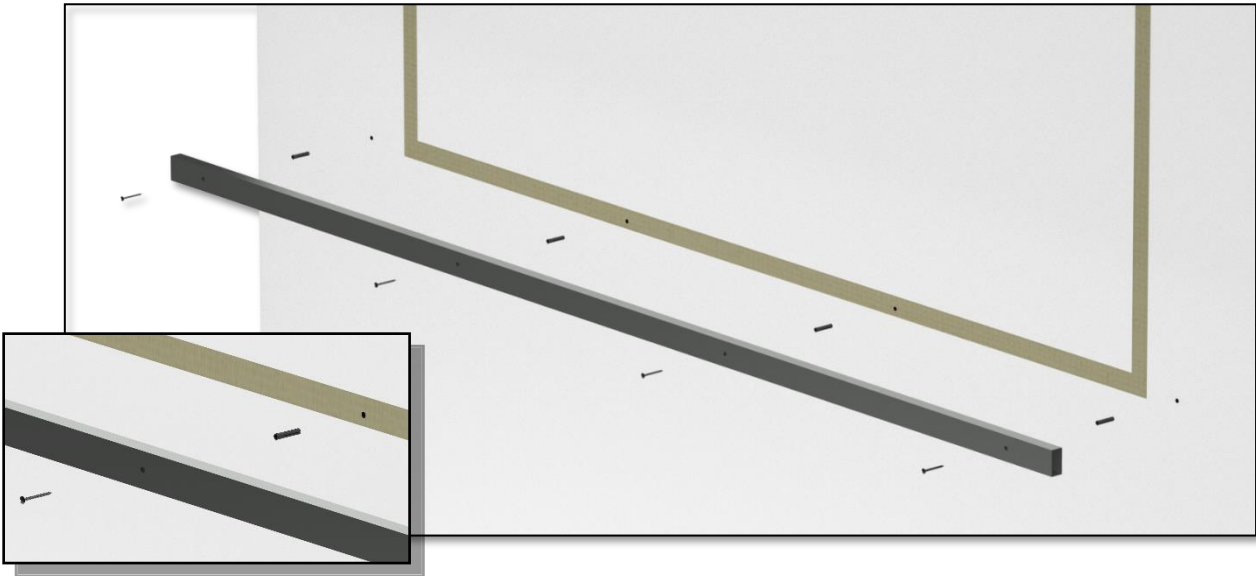


Área demarcada
(desde a base)



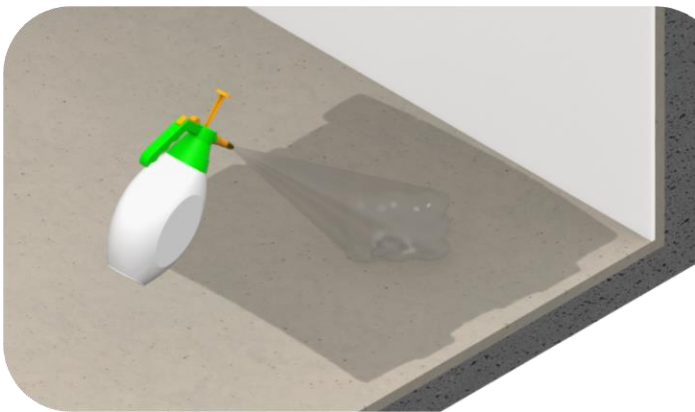
Área demarcada
(suspensa)

- Caso a área seja suspensa, sem apoio, será necessário a utilização temporária de uma régua de alumínio fixada com bucha e parafuso. Sua retirada somente será possível após término total do assentamento e cura da argamassa (conforme fabricante).



Execução

Durante todo o assentamento deve-se seguir os seguintes passos:



1º. Umedecer com o pulverizador somente a área (máx. de 01 m²) da base que imediatamente irá receber argamassa.



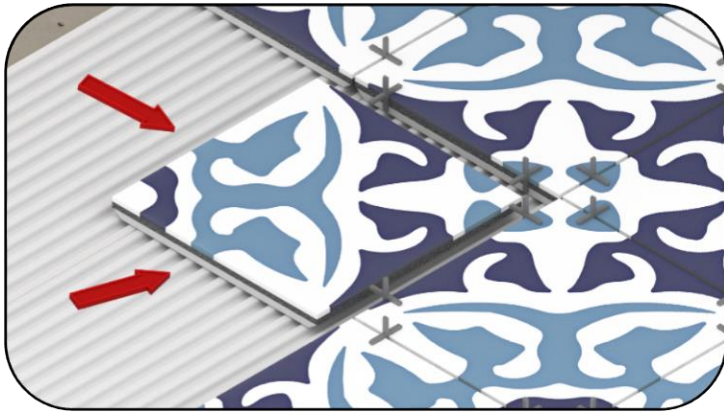
2º. Com a massa devidamente preparada conforme fabricante, espalhar na base úmida com lado liso da desempenadeira cerca de 5 mm de espessura e após com o lado dentado criando cordões em um único sentido.



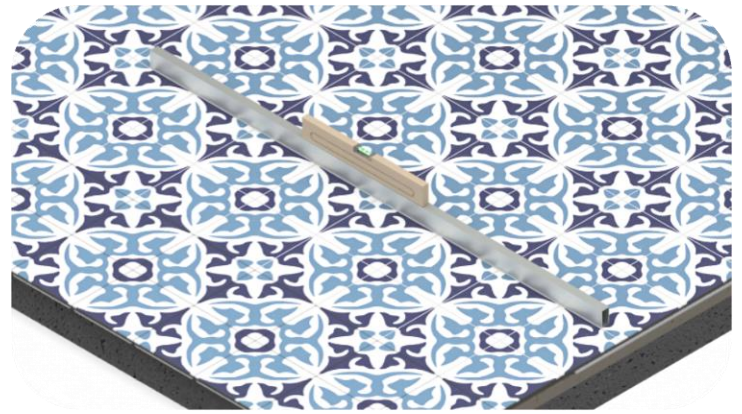
3º. Limpar o verso da peça com escova macia, eliminando resíduos.



4º. Aplicar a argamassa no verso da peça, com os cordões **no mesmo sentido** aos cordões da base.



5°. Ajustar sua posição pressionando contra a base e arrastando levemente em direção às peças assentadas. Inserir os espaçadores de modo que não fiquem apertados.



6°. Conferir o alinhamento e o nivelamento com a régua e o nível. Desníveis podem ser indício de massa mal preenchida e vãos ocultos.

Juntas Secas

Tradicionalmente os ladrilhos hidráulicos são assentados com juntas secas, ou seja, sem preenchimento com rejunte entre as peças. Nestes casos, a junta seca deverá ter no mínimo 2 mm de distância entre as peças.

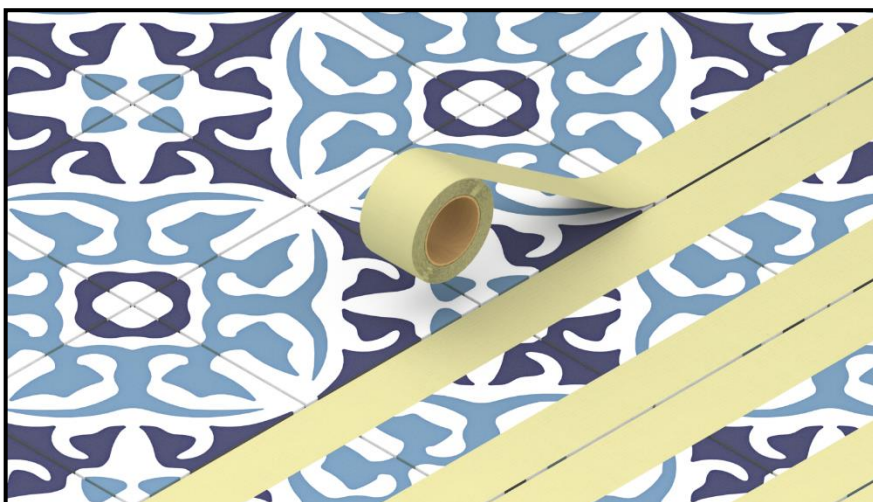
Nunca assente as peças encostadas umas nas outras. Este tipo de assentamento proporcionará trincas e/ou deslocamento das peças futuramente em função da dilatação térmica inerente ao produto cimentício.

Rejuntamento

- Deve ser utilizado rejunte flexível do tipo II conforme especificado na NBR 14992 / 2003.
- Devem ser utilizadas juntas de 3 a 5 mm como descrito no item “junta de assentamento”.
- Não utilizar produtos ácidos para limpeza das juntas.

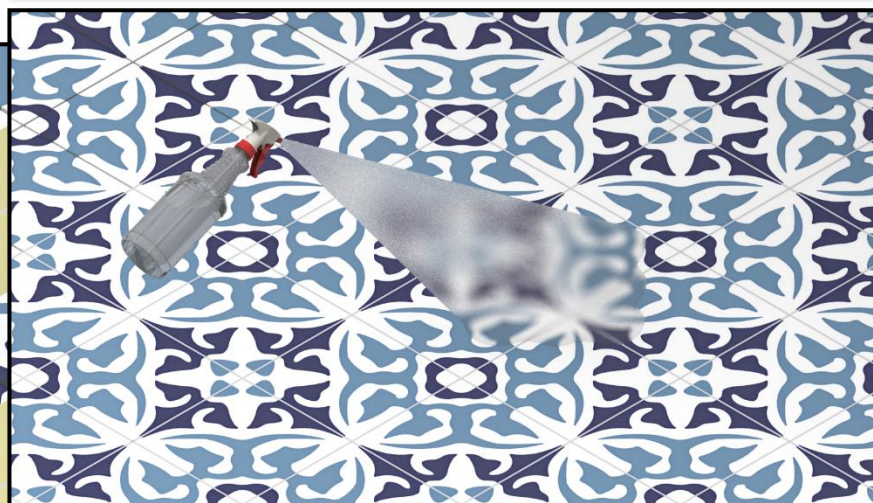
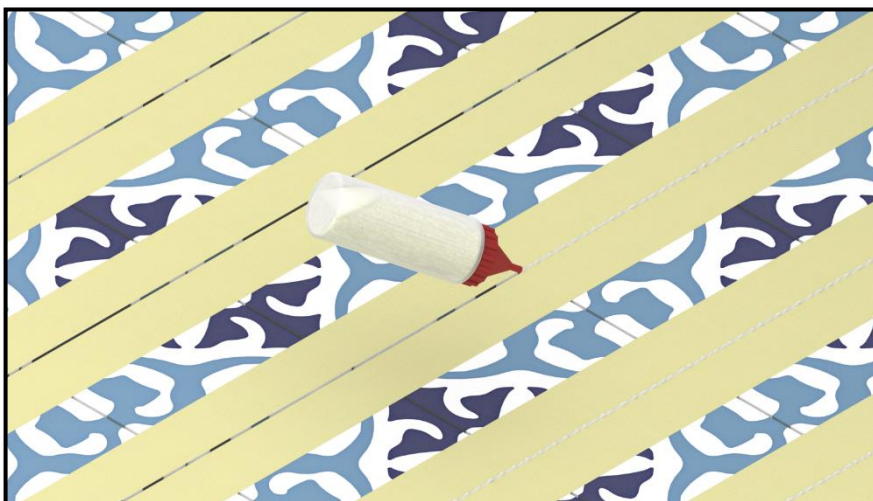
O rejuntamento somente poderá ser feito após a cura total da argamassa de assentamento (conforme instruções do fabricante).

Recomendamos que seja preparada uma proteção com fita crepe nas faces frontais da peça. Essa proteção deverá ser retirada logo após o término da aplicação do rejuntamento. Utilizar uma bisnaga ou manga de confeiteiro com bico fino para a aplicação do material. Em caso de paredes, é recomendado completar todo o rejuntamento horizontal e então iniciar o rejuntamento vertical, seguindo os seguintes passos:



1°. Retirar os espaçadores. Aplicar fita crepe nas duas margens das juntas de todas as peças. Quanto mais próximo ao limite melhor, porém não avançar dentro dos espaços. Se ocorrer, a retirada da fita deslocará o rejunte aplicado.

2º.Umedecer, sem excesso, as áreas com borrifador à cada metro. Aplicar o rejunte uniformemente nos vãos. Não há a necessidade de preencher toda a profundidade das juntas. Sua função é apenas vedar os vãos entre as superfícies.



os limites das fitas. Logo após o preenchimento de todas as linhas, retirar completamente as fitas e executar no sentido contrário. Atenção para não pressionar as novas fitas sobre o rejunte já aplicado, mantendo apenas esticado.

3º. Nivela com uma espátula de silicone. Cuidado para não ultrapassar

4º. Umedecer após 4 horas. Cobrir toda a área com plástico até o término de secagem do rejuntamento (seguir instruções do fabricante) para liberação do tráfego e aplicar a proteção (impermeabilização).

Limpeza e Impermeabilização

Após o término da cura do rejuntamento, deverão serem feitas a limpeza e a impermeabilização imediatamente. Para a limpeza deve-se usar:

- Detergente Neutro – usado em casos de sujeiras leves, não provindas de produtos químicos e/ou altamente impregnantes como terra vermelha. Também usado para limpeza de manutenção constante, sem agredir a impermeabilização. Não aplicar o detergente diretamente no piso, isto pode causar manchas e danos ao ladrilho.
- Detergente Alcalino – usado em casos de sujeiras pesadas e que causam manchas profundas como óleos, tintas e graxas. Pode ser usado também posteriormente, porém pode remover os produtos de proteção impermeabilizante. Não aplicar o detergente diretamente no piso, isto pode causar manchas e danos ao ladrilho.

Com o piso completamente limpo e seco, a impermeabilização deve ser feita de acordo com o ambiente e o tipo de acabamento e nível de proteção pretendida.

Óleo-fugante – produto básico e obrigatório para qualquer ambiente. Sua função é impedir a penetração profunda de água e óleos, facilitando qualquer limpeza posterior e prevenindo manchas e fungos.

Precauções:

Para garantir o resultado esperado é aconselhável:

- Todo produto cimentício deve ser impermeabilizado após o assentamento para proteção contra sujeiras. Portanto, o ideal é que sejam assentados na última fase da obra, principalmente após o paisagismo. Se os revestimentos Adamá forem assentados antes do paisagismo ou de alguma parte da obra que gere sujeira impregnante os produtos deverão ser protegidos de modo a não sofrerem contato até que sejam devidamente protegidos.
- Não recomendamos utilizar martelo de borracha (mesmo branco ou coberto com pano), pois além de ocasionar manchas graves, a vibração desloca a argamassa. Simplesmente aplique pressão com as mãos limpas.
- Verificar com a régua e o nível o nivelamento das faces peça a peça.
- Somente aplique a argamassa na peça no momento da aplicação. Cuidado ao apoiar as peças com a face para baixo durante o processo. Apesar da resistência do produto cimentício, nesta fase ele ainda não foi impermeabilizado e pode sofrer danos à sua superfície.
- Se a argamassa entrar em contato com a superfície acabada da peça, deve-se limpá-la com pano seco e posteriormente, em caso de manchas, executar limpeza pesada. Contate-nos.
- Em paredes, assentar todas as peças da 1ª fiada (inferior) em um dia. O restante a partir do dia seguinte, sempre fiadas completas. Irá garantir o correto posicionamento e fixação das fiadas superiores.

Para maiores detalhes estaremos sempre à disposição através dos seguintes contatos:

contato@adamadesign.com.br
(15) 3202-8170