



## MANUAL DE INSTALAÇÃO STUDIO LATITUDE

### MATERIAIS BASICOS

- Argamassa AC3 - branca ou cinza
- Resina impermeabilizante incolor multiuso - base solvente
- Marca de resina recomendada: Hydronorth
- Para cada 2.5 m2 de ladrilho, usa-se em média, 1 litro de resina
- Desempenadeira dentada
- Esponja multiuso
- Rolo de pelo de carneiro (pelo baixo) - altura 5mm
- Pano microfibra
- Protetor de piso rolo "Salva Piso"
- Serra tipo Makita para recortes

Cada ladrilho é resultado de um trabalho individual, artesanal e deve ser tratado como uma verdadeira obra de arte. Quando retirarem os ladrilhos das caixas para realizar a instalação, coloque-os sempre da mesma forma que eles chegam até você quando embalados, ou seja, **face a face**, pois isso evita que os mesmos risquem. Por serem totalmente artesanais, os ladrilhos apresentam pequenas diferenças de tamanho e espessura. Nuances de cores também são comuns devido a composição das tintas com pó de mármore, cimento branco estrutural e pigmentos orgânicos.

## MAS AFINAL, COMO INSTALO MEUS LADRILHOS?

### PRIMEIRA DEMÃO DE RESINA

- O primeiro passo que recomendamos, após retirar os ladrilhos das caixas, é fazer fileiras organizadas dos mesmos pelo ambiente e aplicar uma demão de resina impermeabilizante em todas as peças, antes mesmo de assenta-las. Isso é recomendado pois o ladrilho chega até você em seu estado cru, ou seja, apenas o cimento (poroso), sem a impermeabilização do mesmo. Proporcionar esta primeira demão de resina ajuda com que as peças estejam minimamente impermeabilizadas na hora do assentamento, evitando com que marcas de mão, sujeira de obra ou até mesmo argamassa respingue e manche as peças cruas.
- Porém vale notar que alguns instaladores já com experiência em ladrilhos, não seguem essa recomendação e assentam as peças sem a primeira demão de resina. É importante conversar com cada instalador sobre o seu grau de experiência no assentamento do mesmo e decidir qual abordagem de instalação se encaixa em sua obra.
- O ideal é esperar de 24 à 48 horas para transitar no ambiente após instalação e resinagem.

### ASSENTAMENTO

- Os ladrilhos hidráulicos podem ser assentados com argamassa branca (ou cinza) e desempenadeira dentada.
- Quando o instalador aplicar a argamassa certifique-se que nas pontas dos ladrilhos também foi passada argamassa para evitar que as mesmas trinquem depois da peça assentada.
- Caso durante aplicação respingue argamassa sobre os ladrilhos, aconselhamos passar na mesma hora uma esponja limpa umedecida com água para evitar que a massa seque e penetre no piso.
- É muito importante que as peças estejam perfeitamente niveladas. O instalador pode esticar uma linha no chão para ajudar a manter o nível dos ladrilhos.
- Após passado a primeira demão de resina, assentado na argamassa e nivelados os ladrilhos, deve-se passar mais 2 a 3 demãos de resina nas peças.
- O tempo de secagem de cada demão de resina necessita ser consultado no rótulo da lata, pois cada marca difere.
- Quanto mais suscetível a umidade a área for, mais demãos de resina é recomendado. Por exemplo, em uma varanda externa ou um box de chuveiro, pode-se muito bem utilizar de 4 a 5 demãos para criar uma grossa camada de impermeabilização.

## E QUAL É O ESPAÇAMENTO ENTRE AS PEÇAS?

- O ladrilho hidráulico sempre é assentado com junta seca, ou seja, **não existe espaçamento a ser dado entre as peças** como feito na aplicação de cerâmicas. As peças são instaladas uma grudada na outra, como é possível ver na foto de apresentação do nosso manual.

## E PRECISA PASSAR REJUNTE?

- Embora o tipo de espaçamento seja chamado de junta seca, isso não significa que não necessite de rejunte entre as peças, ou nesse caso, no vão entre as peças. Tanto a face do ladrilho precisa ser impermeabilizada com resina, quanto as frestas necessitam de rejunte para selar o vão livre. Caso contrário, a peça pode contrair umidade pelas frestas e se danificar sem a devida proteção.
- O rejunte só poderá ser aplicado após as peças receberem a primeira demão de resina.
- Misture o rejunte com água e aplique apenas na fresta entre os ladrilhos. Limpe imediatamente o excesso com esponja e água para evitar manchas.

## O QUE MAIS VALE NOTAR?

- Nunca bata nas peças com martelo de borracha, usado normalmente em aplicação de cerâmicas, pois além de marcar as peças, pode fissurá-las ou trincá-las e essas microfissuras não ficam evidentes durante a aplicação, vão aparecer quando essas peças são resinadas ou molhadas. O correto é amarrar um pano branco e limpo na ponta do martelo de borracha, para amortecer o impacto e evitar o contato da borracha com os ladrilhos.
- Os ladrilhos hidráulicos são peças muito porosas (enquanto não estão resinadas), caso o ambiente já estiver terminado e ainda necessite ser utilizado como passagem na obra, cubra os ladrilhos com um plástico bolha ou um produto chamado Salva Piso para proteger o piso de riscos, respingos de tintas etc. Jamais coloque papelão ou jornal diretamente sobre o piso, pois o mesmo pode manchar ou grudar na resina ainda não curada.

#### Definições:

Placa de concreto de alta resistência ao desgaste para acabamento de paredes e pisos internos e externos, contendo uma superfície de textura lisa ou em relevo.

#### Materiais usados na fabricação

- Cimento Votoran e Holcim Ultra Forte
  - Cimento branco estrutural Tolteca
  - Dolomita
  - Pigmentos orgânicos e inorgânicos, nacionais e importados – Agregados com granulometria 40 à 80 conforme NBR 5734
- 
- Espessura de 1,5 à 1,8 cm.