

# MANUAL DE INSTALAÇÃO

---

## TIJOLO

### 01. PREPARAÇÃO DO REBOCO (BASE E SUBSTRATO) ANTES DA INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO:

- Efetuar a limpeza da base eliminando qualquer sujidade. Para perfeita aderência da argamassa é importante que a superfície esteja perfeitamente limpa, isenta de pó, partículas soltas e gordura e estar nivelada e aprumada;
- Em paredes externas recomenda-se a impermeabilização do reboco e, ou, aplicação de pintura do tipo Sikatop ou similar.

### 02. ASSENTAMENTO:

- É indicado como última etapa da obra para evitar que outras danifiquem o produto ou sua aparência;
- Recomendamos abertura e simulação do posicionamento antes do assentamento. Por se tratar de produto natural com variação de tonalidade, esse processo auxiliará no melhor resultado após assentamento;
- Por se tratar de produto artesanal, poderão ocorrer diferenças de nivelamento ou esquadro. Nesse caso, efetuar o desbaste das bordas para evitar que arremates/rebarbas impeçam a instalação com junta seca. Esse procedimento pode ser feito com serra mármore ou lixadeira com disco apropriado (corte seco);
- Molhe as peças antes do assentamento para eliminar pó, sujeira e eventuais resíduos;
- Argamassas recomendadas:
  - o Quartzobrás - Pastifix Vidro (cor a definir)
  - o Votorantim - Votomassa Cola Tudo
  - o Pratiko - Pastilhas e Mosaicos (cor a definir)
  - o Quartzolit - Argamassa tipo AC 3
  - o Macxcola - Argamassa tipo AC 3
  - o Argamont - Plastimont (cor a definir)
  - o Concremáxima - Argamassa tipo AC 3
  - o Portokoll - Argamassa tipo AC 3
- \*Obs. Recomendamos a utilização de argamassa com tonalidade próxima da coloração do tijolo. Consulte o manual do fabricante para informações sobre aderência. Em caso de utilização de outro fabricante, consultar previamente se o produto é recomendado para o assentamento deste tipo de revestimento. O consumo da argamassa é de aproximadamente 6,5kg por m<sup>2</sup> e para cola híbrida aproximadamente 3 tubos por m<sup>2</sup>.
- Antes da aplicação da argamassa deve-se umedecer a superfície para evitar que a argamassa perca água para a mesma;
- Siga orientação do fabricante quanto a mistura da argamassa;
- Com a parte lisa da desempenadeira, aplique uma camada de aproximadamente 4mm de espessura. Em seguida utilize uma desempenadeira dentada de 6 a 8mm num ângulo de 60° para esticar a argamassa num mesmo sentido, com área de até 0,5m<sup>2</sup> por vez para evitar que a mesma perca aderência. Deve-se formar cordões uniformes de argamassa colante;
- Aplique a argamassa no verso da peça, formando um cordão linear e não cruzado ao da superfície. Lembre-se de cobrir toda a área do tijolo. Este processo é chamado de dupla colagem;
- Recomendamos que os tijolos sejam posicionados próximos ao local de instalação, para evitar que haja demora entre as etapas de aplicação da argamassa e fixação da peça;
- Após a aplicação da argamassa, pressionar a peça (tijolo) até a posição final;

- Os acabamentos de canto poderão ser feitos com auxílio de uma serra mármore ou serra de bancada com corte seco, fresando a 45° ambos os lados;
- Utilizar junta seca (sem rejuntamento). Caso deseje utilizar o rejunte, a face do tijolo deve ser protegida para evitar contato com o rejunte. Por se tratar de produto poroso, o rejunte poderá alterar a coloração e características do produto, além de ser difícil (em alguns casos impossível) a remoção;
- Proteger os revestimentos de dilatações e contrações utilizando juntas de movimentação de 2 à 3mm a cada 3 metros conforme normas técnicas NBR 13.753, 13.754 e 13.755. Devem ser dimensionados o espaçamento das juntas de movimentação e ancoragem das peças para paredes com altura superior a 2,5m;
- Não recomendamos instalação do produto em paredes com altura superior a 6m;
- No caso de instalação em paredes externas, proteger contra ação de umidade ou contato direto com água (ex. chuva) por pelo menos 24h;
- Após 72h do assentamento, rejuntar se necessário.
- Estender a argamassa com o lado liso da desempenadeira de aço cobrindo toda a superfície do produto e em seguida passar o lado dentado da desempenadeira, em ângulo de 60 graus em relação à base, formando sulcos e cordões paralelos na base. A argamassa retirada com os dentes da desempenadeira deverá ser remisturada ao restante do material preparado, sem adicionar mais água;
- Aplicar a argamassa com a desempenadeira no verso da placa em áreas externas. Em bases que não sejam cimentícias, recomenda-se produtos com base epóxi ou PU, o cliente deverá verificar com o fabricante a capacidade de carga e aderência da mesma;
- Aplicar as peças e pressioná-las com os dedos, batendo com martelo de borracha, se necessário, até conseguir o amassamento dos cordões e obter o contato de todo o verso da placa com a argamassa. Limpar no máximo até 1 hora após o assentamento das placas, com esponja limpa e úmida. Sugerimos o transpasse na metade das peças;
- Os acabamentos nos cantos poderão ser feitos com o auxílio de uma máquina manual ou de bancada com disco, frezando a 45 graus ambos os lados. Para modelos com variação de espessura na peça é recomendado, se possível, iniciar o assentamento pelo canto, cortando a peça no centro e frezando os lados para acompanhar a altura da superfície. Após 72 horas iniciar o rejuntamento (se houver) com rejunte flexível, cuidando para não preencher as juntas de dilatação. Para estas, aplicar cordão flexível e para selar usar produtos especiais. Finalizar o trabalho retirando o excesso com uma escova de cerdas flexíveis ou panos úmidos.

### **3. LIMPEZA E MANUTENÇÃO DURANTE E APÓS O ASSENTAMENTO :**

- Durante a obra deve-se observar para que resíduos de argamassa e demais materiais não sejam depositados sobre as peças. Devido a característica porosa do material, estes produtos podem ser absorvidos e causar manchas ao produto final;
- Este produto pode ser limpo com detergente neutro ou alcalino, porém, o mesmo não pode secar sobre a peça, neste caso recomendamos a limpeza de pequenas áreas por vez;
- Recomendamos aplicação de produtos que facilitem a limpeza e conservação dos tijolos. Os produtos devem ser aplicados sempre que houverem evidências de danos a aplicação anterior. Podem ser aplicados produtos impermeabilizantes oleofugantes para proteção contra umidade e manchas, desde que não afetem as características naturais e nem a tonalidade do revestimento. Em caso de proteção com brilho, pode-se aplicar resina acrílica a base de solvente. Consulte o manual do fabricante para orientações de aplicação e recomendação para este tipo de produto.

### **4. OBSERVAÇÕES:**

**Atenção:** Os procedimentos aqui relacionados possuem caráter orientativo. A instalação deve ser realizada por profissional capacitado e com acompanhamento de um responsável técnico habilitado (Engenheiro ou Arquiteto) seguindo as normas técnicas vigentes.

A marca **UNIQUE ACABAMENTOS** não se responsabiliza por eventuais problemas decorrentes de má instalação ou falta de manutenção. Devido as características naturais desses produtos, variações de forma (tamanho e espessura), bem como cores, tonalidades, manchas ou veios poderão ocorrer. Ainda podem ocorrer após a instalação o destacamento de fragmentos, alteração temporária da cor devido a umidade da argamassa ou outras variações de origem natural. Estas variações naturais não serão consideradas como vício ou defeito do produto bem como não autorizarão a sua rejeição, devolução, abatimentos de preços ou quaisquer indenizações. O descarregamento e movimentação destes produtos deverá ser realizado por equipe capacitada, com a utilização de todos os EPI's pertinentes e descritos nas normas vigentes, ser realizado com cautela e devagar, pois os produtos são sensíveis a impactos. O material deverá ser armazenado protegido do sol e da chuva para evitar manchas ou alteração nas características do produto. Deve-se evitar o contato do material com os seguintes produtos: produtos quimicamente agressivos, abrasivos, produtos oleosos, ferruginosos, cigarros, bebidas, produtos à base de ácidos, fragmentos de madeira úmida e outros produtos decomponíveis e pigmentantes. Ao confirmar a compra do produto o cliente está ciente e de acordo com as variáveis aqui descritas pela **UNIQUE ACABAMENTOS**. Todo material assentado será considerado como produto aceito, impossibilitando trocas e/ou devoluções.

## **5. GARANTIA**

-Desde que observados todos os princípios expostos nesse manual, a garantia determinada deste produto é de 01 ano.