

Palimanan

Manual Técnico Preparação e Aplicação Tijolo River Stone

1. Produto

Aplicações: Revestimentos de parede internas e externas. Por se tratar de produto natural e cortado artesanalmente, podem ocorrer pequenas variações de tamanho e esquadro, além de algumas diferenças na tonalidade, devido à própria oxidação rocha de onde foi extraído. Estas diferenças dão um aspecto natural e valorizam o acabamento final. As pedras naturais oferecem alta resistência mecânica e alta durabilidade, desde que seu assentamento seja feito de forma adequada.

2. Recebimento e Armazenamento

Escolha uma pessoa de sua confiança, apta para receber e conferir o material. No ato da entrega é fundamental:

- Conferir os produtos seguindo a nota fiscal. Caso haja alguma irregularidade, informe aos entregadores, registre a ocorrência na nota fiscal e entre em contato imediatamente com a Palimanan ou com a loja onde a compra foi efetuada;
- Manusear e armazenar com cuidado, para evitar danos ao material;
- Não ultrapassar a quantidade máxima de empilhamento de 8 (Oito) caixas;
- Armazenar os produtos em lugar limpo, seco e coberto.

Atenção! Todo material assentado será considerado como produto aceito, impossibilitando trocas, devoluções e eventuais reclamações de tonalidade ou formato.

3. Preparação

Por apresentar variações de tonalidade e formato entre os tijolos, antes do assentamento é necessário abrir algumas caixas e simular a parede a ser assentada, para ter a ideia de como ficará a superfície depois de pronta. Caso ocorram diferenças de tamanho relevantes será necessário refilar as peças na obra. Faça um gabarito e acerte os tijolos usando uma máquina especializada (serra mármore corte seco).

Se a parede apresentar umidade, é obrigatório fazer a sua impermeabilização com um produto específico. Para a perfeita aderência da argamassa é importante remover toda a tinta, massa ou qualquer outro revestimento existente. A superfície onde será assentado o tijolo deverá estar perfeitamente limpa, isenta de pó, partículas soltas ou gordura, nivelada e aprumada.

A falta deste cuidado prévio acarretará problemas futuros decorrentes da sujeira depositada, tais como descolamento das pedras ou até eflorescência. É importante sempre prever um acréscimo de 5% a 10% na quantidade estimada, considerando recortes e reserva preventiva.

4. Assentamento

Recomenda-se que o assentamento seja a última etapa de execução da obra, para evitar que outras etapas construtivas danifiquem o produto ou sua aparência. Antes do assentamento, molhe os tijolos para eliminar pó, sujeira e eventuais resíduos. Use a argamassa indicada no final desse manual para o assentamento das pedras e siga as instruções do fabricante. Estique a massa em uma área de no máximo 0,5m² por vez. Se não houver este cuidado, a massa poderá vitrificar e não colar corretamente. Lembre-se de umedecer a superfície antes da aplicação da argamassa, para evitar que ela perca água para a superfície, diminuindo assim a resistência desejada. A aplicação da argamassa, já misturada seguindo as especificações do fabricante, deverá ser feita com uma desempenadeira dentada de 6 mm. A argamassa colante deve ser aplicada com a parte lisa da desempenadeira com uma angulação de 30°, espalhando uniformemente a argamassa sobre a superfície, com 4 mm de espessura. A seguir passe a parte dentada da desempenadeira com uma angulação de 60° em um mesmo sentido, fazendo assim cordões uniformes de argamassa colante. Aplique a argamassa também no verso dos tijolos em cordões lineares e não cruzados, certificando-se de que toda a área do tijolo foi coberta com argamassa (dupla colagem). Como já mencionado, não estique a massa a uma dimensão maior que 0,5m², para não exceder o tempo em aberto, que é compreendido entre o espalhamento da argamassa sobre a camada de regularização e o instante em que ela não mais apresenta capacidade adesiva. Os tijolos devem ser colocadas próximas da posição final onde serão assentadas, sobre os cordões de cola. O posicionamento da peça é então ajustado e os tijolos são fixadas, sendo pressionados até a posição final. Após o assentamento da primeira peça, as outras devem seguir o mesmo padrão, seguindo a modulação previamente planejada.

5. Junta seca

O assentamento dos tijolos River Stone deve ser feito em junta seca, ou seja, sem rejunte.

6. Cuidados durante e após o assentamento

Por ser um produto poroso, necessita de cuidados durante e após o assentamento. É contraindicado o contato da argamassa ou qualquer outro material de construção com a superfície exposta do produto. Caso isso ocorra, efetue imediatamente a limpeza.

Durante a obra

É importante evitar encostar qualquer tipo de material ou ferramenta na face exposta do revestimento, para evitar sujeiras e manchas ocasionadas por outros tipos de materiais de construção. A limpeza pós-obra deve ser feita após o tempo determinado pelos fabricantes da argamassa para não comprometer a sua aplicação, mas esse tempo não deve ser muito estendido, para evitar que provoque manchas no revestimento.

Limpeza de Manutenção

Este revestimento pode ser limpo com detergente neutro ou detergente alcalino. Os detergentes são eficientes na remoção de sujeiras sem agredir o revestimento. Siga atentamente as instruções do fabricante e nunca deixar o detergente secar sobre o revestimento.

Proteção

É importante a aplicação de produtos que protejam, facilitem a manutenção e limpeza dos tijolos. Essa impermeabilização deve ser refeita sempre que forem evidenciados problemas na impermeabilização anterior. Para aplicação de qualquer produto de proteção, o revestimento deve estar totalmente seco, livre de qualquer umidade do assentamento ou da limpeza.

O impermeabilizante Oleofugante é indicado para proteger o revestimento de umidade e manchas causadas por líquidos sem alterar as características naturais e nem a tonalidade do revestimento.

Caso seja opção dar brilho ao Tijolo River Stone, é indicado o uso de resina acrílica a base de solvente.

Informações sobre a aplicação destes produtos devem sempre ser obtidas junto ao fabricante.

A Palimanan não é responsável por danos causados pela aplicação de qualquer produto.

7. Características próprias dos produtos

Os tijolos River Stone tem Hidróxido de Ferro em sua composição, que pode causar aspecto oxidado em algumas peças.

Este revestimento é contraindicado para áreas internas de lareiras e churrasqueiras.

Este revestimento é contraindicado para áreas submersas e áreas de duchas e box de banheiro.

8. Material a ser utilizado para o assentamento

As argamassas recomendadas e atestadas pelos fabricantes quanto à aderência e flexibilidade são:

- Quartzobrás – Cola 500
- Prático – Argamassa Pedras Especiais
- MC-Bauchemie - Argamassa M12 HP
- Votorantim - Votomassa Cola Tudo
- Portokoll – Ultraflexível Bicomponente
- Bellinzoni – Nanoflex
- Ceramfix – Argamassa Super Formatos e Pedras Especiais
- Akemi – Argamassa Colante Especial Quartzo D

Em caso de dúvida sobre a aderência em certas superfícies como impermeabilizações ou superfícies com diferença térmica considerável, entrar em contato com o fabricante da argamassa, que é o responsável por sua aderência. Além destas, há outras marcas disponíveis no mercado e os fabricantes podem ser consultados diretamente sobre as indicações de uso.

O consumo das argamassas é de aproximadamente 6,5kg por m².

Importante: Contratar mão de obra especializada para assentamento de pedras e ler atentamente as orientações. A Palimanan Revestimentos Naturais não se responsabiliza por eventuais problemas com a argamassa, que são de responsabilidade do respectivo fabricante.

A Palimanan esclarece que o fenômeno da eflorescência não é considerado defeito, pois não é causado pelo revestimento. Esse fenômeno não altera as características estruturais do revestimento.