



# Manual Técnico

## Preparação e Aplicação

### Lâmina de Pedra Skineer

#### 1. Produto

*Aplicações:* Revestimento de paredes ou sobre móveis de marcenaria; áreas internas ou externas.

As Lâminas de Pedra Skineer oferecem alta resistência mecânica e alta durabilidade, desde que seu assentamento seja feito de forma adequada. Por se tratar de um produto artesanal, podem ocorrer variações de tonalidade, devido à própria rocha de onde foi extraído o material. Estas diferenças garantem aspecto natural e valorizam o acabamento final.

A Lâmina de Pedra Skineer consegue alcançar curvatura de 360° em uma folha de 120 cm formando um diâmetro de 40 cm.

#### 2. Recebimento e Armazenamento

Determine uma pessoa de confiança e 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, pois o material pode sofrer danos;
- Não ultrapassar a quantidade máxima de empilhamento de 6 (seis) caixas;
- Armazenar os produtos em local 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

Como podem ocorrer variações de tonalidade e formato entre as lâminas, é necessário, antes do assentamento, 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 cortar as lâminas de pedras na obra. Pode ser utilizada uma máquina especializada (serra mármore

cutâneo) ou até mesmo uma régua junto de um riscador de cerâmica. Se a parede apresentar umidade, é imprescindível que seja impermeabilizada com produtos específicos. Para perfeita aderência do adesivo remova toda a tinta, massa ou qualquer outro revestimento existente. Este revestimento não é recomendado em aplicações sobre revestimento existente. A superfície deve estar perfeitamente limpa, isenta de pó, partículas soltas ou gordura, nivelada e aprumada. A falta deste cuidado prévio poderá acarretar problemas futuros decorrentes da sujeira depositada, como por exemplo, o descolamento das lâminas. É importante sempre prever um acréscimo de 5% a 10% no cálculo da metragem, considerando recortes e reserva preventiva.

#### 4. Assentamento

Recomenda-se que o assentamento das lâminas de pedras seja a última etapa de execução da obra, para evitar que outras etapas construtivas danifiquem o produto ou sua aparência. As Lâminas de Pedra Skineer podem ser assentadas com Cola PU ou cola de contato dependendo da área de aplicação. Em alvenarias e áreas onde haverá contato com umidade é recomendado Cola PU. Em aplicações sobre marcenaria, deve-se usar cola de contato. A aplicação das lâminas é feita com junta seca, ou seja, sem rejunte.

*Assentamento em alvenarias, áreas externas ou em contato com umidade – Cola PU*

1. Faça uma simulação da parede ou superfície a ser assentada usando peças de várias caixas, de forma que a variação de tonalidade entre as lâminas forme uma composição harmoniosa.
2. Antes da aplicação da cola deve-se lixar a parte posterior da placa, onde será aplicada a cola PU. Este procedimento ajuda na aderência do adesivo.
3. Limpe a parte lixada e aplique a cola PU cobrindo toda a área do verso das lâminas, principalmente nas bordas.
4. Coloque a lâmina próxima à posição final e ajuste seu

posicionamento antes de fixá-la, pressionando-a até a posição final, respeitando o tempo em aberto instruído pelo fabricante da Cola PU. Este procedimento evita que o adesivo comece a vitrificar e perca aderência.

5. Após o assentamento da primeira lâmina, siga o mesmo padrão para as demais, seguindo a modulação previamente planejada.

6. Nas extremidades da superfície, dê o acabamento das lâminas com o auxílio de uma lima.

#### *Aplicações sobre marcenaria - Cola de contato*

1. Faça uma simulação da superfície a ser assentada usando peças de várias caixas, de forma que a variação de tonalidade entre as lâminas forme uma composição harmoniosa.

2. Utilize as colas de contato indicadas neste manual e siga estritamente as orientações do fabricante para aplicá-las.

3. Com a ajuda de uma espátula, espalhe a cola de contato em toda a superfície, formando uma camada fina.

4. Repita o processo no verso das lâminas e aguarde o tempo de secagem indicado pelo fabricante da cola.

5. Após o tempo estipulado para secagem da cola, coloque a lâmina sobre a superfície, próxima da posição final e ajuste seu posicionamento antes de fixá-la. Então, pressione de forma que toda a extensão da lâmina possa aderir à superfície.

6. Após a aplicação da primeira lâmina, siga o mesmo padrão para as demais, seguindo a modulação previamente planejada.

7. Nas extremidades da superfície, dê o acabamento das lâminas com o auxílio de uma lima.

#### **5. Cuidados durante e após o assentamento**

Por ser um produto poroso, são necessários cuidados durante e após o assentamento:

5.1. Tome extremo cuidado para não sujar a face exposta das lâminas com cola ou qualquer outro produto. Também é contraindicado encostar qualquer tipo de material ou ferramenta na face exposta das lâminas. Este cuidado evita eventuais manchas e danos ao revestimento. Caso isto ocorra, limpe imediatamente, pois, se secar, será dificilmente removido, danificando o revestimento.

5.2. Esse produto é contraindicado para aplicações em pisos e em áreas submersas.

5.3. Esse produto é contraindicado para áreas com altas temperaturas.

5.4. Esse produto é contraindicado para áreas de duchas ou box de banheiro.

#### **6. Junta seca**

As Lâminas de Pedra Skineer devem ser assentadas com junta seca, ou seja, sem rejunte.

#### **7. Limpeza e proteção**

A limpeza pós-obra deve ser feita após o tempo determinado pelos fabricantes dos adesivos, para não comprometer 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 do revestimento. 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 as Lâminas de Pedra Skineer de umidade e manchas sem alterar as características naturais e nem a tonalidade do revestimento.

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.

#### **8. Produtos utilizados**

Indicações de adesivos:

Para aplicação em alvenarias - áreas internas e externas

. Radcol PU 606 SV – Radial Química

Consumo aproximado: 1,5 kg/m<sup>2</sup>

. Cola pronta Acrílica - Quartzobras (ambientes internos)

Consumo aproximado: 1,7kg/m<sup>2</sup>

Para aplicação em marcenaria – áreas sem umidade

. Cola de contato Cascola

. Cola de contato Formica

Consumo aproximado: 500g/m<sup>2</sup>.

Dúvidas e informações sobre a aderência dos adesivos em superfícies específicas (impermeabilizadas, com diferença térmica considerável etc.), devem ser esclarecidas com os fabricantes dos produtos. A Palimanan Revestimentos Naturais não se responsabiliza por eventuais problemas de aderência dos adesivos, que são de responsabilidade dos fabricantes.

**Importante:** Contrate mão de obra especializada para o assentamento das Lâminas de Pedra Skineer e leia atentamente as orientações.

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.