



# **MANUAL TÉCNICO**

## **Coleção Paleo**

**Preparação e Assentamento do Revestimento Natural**

## **SUMÁRIO**

<b>1. O PRODUTO.....</b>	<b>3</b>
<b>2. RECEBIMENTO E ARMAZENAMENTO.....</b>	<b>3</b>
<b>3. PREPARAÇÃO.....</b>	<b>4</b>
<b>4. ASSENTAMENTO.....</b>	<b>5</b>
<b>5. CUIDADOS APÓS ASSENTAMENTO.....</b>	<b>5</b>
<b>6. GARANTIA DOS PRODUTOS VIVARTE.....</b>	<b>6</b>

## 1. O PRODUTO

Em uma mesma peça de rocha ornamental ocorrem variações de tonalidades, veios e granulações. Estas são características comuns a todas as pedras naturais, o que as tornam únicas e exclusivas.

Os produtos da Coleção Paleo são peças com formas orgânicas e tamanhos variados, com superfície variando de lisa a irregular.

Devido à sua alta resistência natural, as pedras podem ser aplicadas em paredes de ambientes internos e externos, inclusive em junta seca, sempre com uso de produtos específicos para tratamento de superfícies, evitando manchas e sujeiras e garantindo sua reconhecida durabilidade.

Para o uso em áreas externas, é recomendada a impermeabilização da parede a fim de evitar infiltrações.

## 2. RECEBIMENTO E ARMAZENAMENTO

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

1. Conferir a mercadoria do ato da entrega e na presença do funcionário da transportadora. Caso haja avaria, divergência ou danos RECUSAR O LOTE TOTAL correspondente ao material avariado. Notifique no conhecimento de transporte e o responsável pela entrega deve assinar com ciente. NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.
2. Armazenar com cuidado, pois o material pode sofrer quebras;
3. Armazenar os produtos em lugar limpo, seco e coberto.
4. Este produto sai da fábrica em pallets filmados e arqueados. Recuse a entrega caso haja qualquer violação da embalagem.
5. Cada camada do pallet corresponde a 1m<sup>2</sup> ou 1,2m<sup>2</sup> de produto, dependendo do tamanho do pallet. Confira a metragem antes do descarregamento.
6. Para o descarregamento, o produto será removido dos pallets e não será re-paletizado.



### 3. PREPARAÇÃO

Por ser tratar de um produto natural, podem ocorrer variações de tonalidade, portanto é fundamental simular a superfície antes do assentamento, selecionando a face de cada peça e paginando no chão, por exemplo, para misturá-las e determinar a disposição conforme sua preferência.

Como este produto tem tamanhos variados e irregulares, a área de cobertura e rendimento do produto vai depender da técnica de assentamento e efeito visual desejado. Normalmente o assentamento é feito de duas maneiras:

1. Com junta e peças de todos os tamanhos: proporciona o maior rendimento. É importante que, na paginação, sejam usadas peças de todos tamanhos recebidos e não se faça ajuste de formatos quebrando-se peças para melhor encaixe, caso contrário a área de cobertura do produto será reduzida e a quantidade adquirida pode não ser suficiente. Calcular perda de 10% a 15%.



2. Sem junta e somente com peças maiores: Proporciona um visual mais uniforme, porém o rendimento é menor. Nessa técnica, é feita uma seleção das peças maiores e um ajuste nos seus formatos, quebrando-se os cantos para encaixar perfeitamente na paginação, deixando-se o menor espaço possível entre as peças. Desta forma, a cobertura do produto será reduzida. Calcular perda de 25% a 30%.

Como o revestimento natural é poroso, é necessário ter cuidado durante o assentamento para evitar o contato da argamassa com a superfície exposta da pedra. Caso isso ocorra, efetuar a limpeza imediatamente.

Além disso, se a parede a ser revestida apresentar umidade, é obrigatório fazer a impermeabilização com produto específico. Para perfeita aderência do revestimento na parede, é importante remover toda a tinta, massa ou qualquer outro revestimento existente.

A superfície a ser revestida deverá estar perfeitamente limpa, nivelada, aprumada e isenta de pó, partículas soltas ou gordura, nunca esfarelando ou oca, para que as peças não se destaquem. A falta deste cuidado prévio acarretará futuras patologias: sujeira depositada, por exemplo, pode levar ao descolamento das peças ou até problemas de eflorescência.

Por fim, é importante sempre adquirir um acréscimo de 15% a 30% para recortes e reserva preventiva.

⇒ **Todo material assentado será considerado como produto aprovado, portanto não serão aceitas reclamações – verifique cada peça antes de assentar.**

#### 4. ASSENTAMENTO

Recomenda-se que o assentamento seja a última etapa de execução da obra, para evitar que outras etapas construtivas possam danificar o produto ou sua aparência.

Utilize argamassa preparada com arisco e cimento com o traço de 4:1.

Estique a argamassa em uma área de no máximo 0,5m<sup>2</sup> por vez. Se não houver este cuidado, ela poderá curar e não colar o produto corretamente.

Umedeça a superfície da peça antes da aplicação da argamassa, para evitar que a argamassa colante perca água para a superfície, diminuindo sua resistência.

A aplicação da argamassa, deverá ser feita com uma colher de pedreiro. A massa deve ser aplicada e espalhada uniformemente sobre toda a superfície com uma espessura de 1cm a 1,5cm. Em seguida, deve-se aplicar as peças do produto, batendo-se delicadamente com um martelo de borracha, de acordo com a paginação feita previamente.

Pode ser necessário cortar algumas peças para ajuste dos encaixes da paginação. Para isso deve-se usar um martelo de aço ou serra corta-mármore circular. Esse ajuste deve ser feito em um **mínimo de peças**, sob pena de haver muito desperdício de material e a perda calculada ser maior do que o previsto e a **área de cobertura do produto será reduzida e a quantidade adquirida pode não ser suficiente**.

#### 5. CUIDADOS APÓS ASSENTAMENTO

Como as pedras naturais são porosas, é necessário ter cuidados durante e após o assentamento, evitando o contato de argamassa, rejunte ou qualquer outro material de construção com a

superfície exposta do produto. Caso isso ocorra, efetuar imediatamente a limpeza com esponja umedecida, conforme orientação prévia.

- LIMPEZA DURANTE A OBRA:

É importante evitar encostar qualquer tipo de material ou ferramenta principalmente na face dos revestimentos até o final da obra, evitando sujeiras e manchas.

- LIMPEZA DE MANUTENÇÃO:

Em áreas externas, recomenda-se usar lavadora de pressão e detergente neutro ou alcalino. O detergente alcalino é eficiente na remoção de óleos vegetais e minerais, gorduras, graxa e fuligens; lembre-se de seguir atentamente as instruções do fabricante.

- PROTEÇÃO:

Recomenda-se a aplicação de produtos que protejam e facilitem a manutenção e a limpeza dos revestimentos, e esta impermeabilização deve ser refeita sempre que necessário - busque evidências de problemas na impermeabilização anterior.

Para aplicação de qualquer produto de proteção, as peças devem estar totalmente secas, livres de qualquer umidade do assentamento, do rejunte ou da limpeza.

O uso de impermeabilizante hidrofugante é indicado para áreas que eventualmente possam ser molhadas, como paredes externas.

Já impermeabilizante oleofugante é indicado para locais em que pode haver contato com gorduras, geléias, óleos, vinho ou qualquer tipo de líquido que possa manchar os revestimentos. Esses produtos geralmente são fungicidas e não formam película, então não alteram a estética do produto após sua aplicação.

A resina acrílica é indicada para dar brilho nos produtos de áreas secas, caso seja a preferência do Cliente.

**⇒ Existem produtos que ativam a cor das pedras e outros que não alteram sua cor. É importante decidir qual é o efeito desejado antes de adquirir e aplicar o produto. Sempre consultar o fabricante do produto para maiores informações.**

## 7. Garantia dos produtos Vivarte

A Vivarte garante seus produtos pelo prazo legal, i.e. 90 dias corridos após o recebimento dos produtos pelo cliente. A garantia engloba defeitos de fabricação, acabamentos e medidas.

No entanto, por serem fabricados artesanalmente a partir de rochas naturais, passando apenas por processos de corte, o produto final preservará todas as características da rocha natural. Desta forma, as características abaixo podem ocorrer, não sendo consideradas vícios do produto:

- Variações de forma (tamanho e espessura), tonalidades e cores;
- Presença natural de manchas e veios;

Por serem materiais que apresentam diversos graus de porosidade, após a instalação ou aplicação, poderão ainda apresentar eflorescências, oxidação ou outras variações de origem natural. Pode ainda haver acúmulo de sujeira, manchas e limo quando expostos aos elementos naturais (sol, chuva, calor, frio, umidade). Para evitar a ocorrência de tais fenômenos, deve-se proteger a superfície do produto com protetores/impermeabilizantes adequados.

As citadas variações e outras decorrentes da origem natural dos materiais, independente da época em que ocorram, **não serão consideradas vício ou defeito do produto** e não autorizarão a sua rejeição, devolução, abatimentos de preços ou quaisquer indenizações.

A mercadoria é entregue devidamente embalada, em lotes apropriados ao manuseio, transporte e estocagem. Todo o processo de descarregamento deverá ser realizado por pessoal capacitado, com cuidado e devagar, já que os produtos são sensíveis a impactos. O material deve ser estocado em local livre de agentes nocivos, protegido do sol e da chuva, para evitar o risco de manchas e demais reações. 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.

Todas as orientações de assentamento, manutenção e limpeza dos produtos desse manual devem ser seguidas, sob pena de perda de garantia.

Todo o material deve ser verificado antes do início da aplicação. Não serão aceitas reclamações de material aplicado.