



Manual Técnico

Preparação e aplicação

Marfinato, Perolato e Veiniato

1. Produto

Aplicações: Pisos e paredes, revestimentos internos e externos, áreas secas, molhadas e submersas.

Por se tratar de um produto natural e cortado artesanalmente, podem ocorrer pequenas variações de tamanho e esquadro, além de diferenças de tonalidade, decorrentes da própria rocha de origem. Essas variações conferem aspecto natural e valorizam o acabamento. As pedras naturais oferecem alta resistência mecânica e durabilidade, desde que o assentamento seja realizado de forma adequada.

2. Recebimento e Armazenamento

Escolha uma pessoa de confiança, capacitada para receber e conferir o material.

No ato da entrega, é fundamental:

- Conferir os produtos conforme a nota fiscal. Em caso de irregularidade, informe imediatamente os entregadores, registre o ocorrido na nota fiscal e entre em contato com a Palimanan ou com a loja onde a compra foi realizada;
- Manusear e armazenar com cuidado, para evitar danos ao material;
- Armazenar os produtos em local limpo, seco e coberto.

Atenção! Todo material assentado será considerado como aceito, não sendo possível realizar trocas, devoluções ou reclamações referentes à tonalidade ou formato.

3. Preparação

Para garantir a aderência ideal da argamassa, é necessário remover tinta, massa ou qualquer outro revestimento existente. Caso a superfície apresente umidade, o tratamento é obrigatório. A base onde as pedras serão assentadas deve estar perfeitamente limpa, livre de pó, partículas soltas ou gordura, e devidamente nivelada e aprumada. A ausência desses cuidados pode resultar em falhas futuras, como descolamento das pedras ou formação de eflorescência. É recomendável prever um acréscimo de 5% a 10% na quantidade total de material, considerando perdas com recortes e a necessidade de reserva.

4. Assentamento

Todo o assentamento do produto deve ser acompanhado por um projeto construtivo aprovado e por um responsável técnico

habilitado, em conformidade com as normas técnicas vigentes da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. A Palimanan Revestimentos Naturais não se responsabiliza por eventuais problemas decorrentes de má instalação ou da ausência de manutenção adequada. Para assentamento em paredes com altura superior a 3 metros, é imprescindível a utilização de insertos metálicos, conforme a ABNT NBR 13755:2017. Recomenda-se que o assentamento das pedras seja realizado na fase final da obra, para evitar danos causados por outras etapas da construção. Molhe o tardo (parte de trás) das pedras antes do assentamento, para remover pó, sujeiras e resíduos que possam interferir na aderência da argamassa. Utilize argamassa colante de cor branca ou cinza, conforme especificações deste manual, e siga rigorosamente as instruções do fabricante. Aplique a argamassa em uma área equivalente ao tamanho de uma única peça por vez. Caso contrário, a massa poderá vitrificar e perder capacidade de aderência. Umedeça tanto a superfície quanto as pedras antes da aplicação da argamassa, a fim de evitar a absorção excessiva de água, o que pode comprometer a resistência final. A argamassa, já misturada conforme as instruções do fabricante, deve ser aplicada com desempenadeira dentada de 10 mm a 12 mm. Use a parte lisa da desempenadeira com inclinação de 30° para espalhar a argamassa, deixando uma camada de aproximadamente 6 mm. Em seguida, use a parte dentada com inclinação de 60° no mesmo sentido, formando cordões uniformes. Aplique também argamassa no verso das pedras, em cordões lineares (não cruzados), garantindo a cobertura total da superfície (dupla colagem). As pedras devem ser posicionadas próximas do local final sobre os cordões de argamassa. Ajuste o posicionamento e pressione até a fixação definitiva. Após o assentamento da primeira pedra, siga o mesmo padrão para as demais, conforme modulação previamente planejada. A cada 10 peças assentadas, remova uma para inspecionar o correto esmagamento dos cordões e a cobertura da argamassa no verso. Caso os cordões não estejam completamente esmagados, retire todas as peças e reinicie o assentamento.

Para áreas de box, deve-se utilizar um sistema que impeça a percolação de água entre as pedras e instalar o ralo abaixo do nível do revestimento. Em áreas de quina, como degraus, recomenda-se que a pedra seja boleada com equipamento adequado.

5. Junta de Assentamento

O assentamento de pedras em paredes internas pode ser feito com junta seca (sem rejunte). Para paredes externas, pisos internos e externos em áreas secas, molhadas e submersas é imprescindível manter um espaçamento mínimo de 2mm entre as peças.

Tipos de rejunte recomendados:

Rejunte Cimentício, Acrílico e Epóxi.

- **MC-Bauchemie** – Rejunte Multiuso Tipo II

O consumo médio de rejunte é de aproximadamente 0,90 kg/m². Indicamos que sempre seja feito por uma empresa especializada. Durante a aplicação do rejunte, proteja a face exposta das pedras para evitar manchas. A aplicação deve ser feita por profissional qualificado, com experiência nesse tipo de revestimento.

Ressaltamos que a Palimanan não se responsabiliza por problemas relacionados ao rejunte, cuja responsabilidade é exclusiva do fabricante.

6. Cuidados durante e após o assentamento

Por se tratar de um produto poroso, são necessários cuidados específicos durante e após o assentamento. Evite o contato da argamassa, rejunte ou qualquer outro produto com a face exposta das pedras. Caso isso ocorra, realize a limpeza imediatamente. Nunca deixe esses materiais secarem sobre a superfície das pedras. Durante a obra, evite encostar materiais ou ferramentas na superfície das pedras, para prevenir manchas e sujeiras causadas por outros insumos da construção. A limpeza pós-obra deve ser realizada após o tempo de cura da argamassa, conforme indicado pelo fabricante. Contudo, essa limpeza não deve ser postergada por muito tempo, a fim de evitar manchas.

Limpeza de Manutenção:

Para limpeza pós-obra, utilize detergente neutro ou alcalino, que são eficazes na remoção de sujeiras sem agredir o revestimento. Siga as instruções do fabricante e nunca deixe o detergente secar sobre as pedras. Jamais utilize produtos ácidos, pois eles podem causar manchas irreversíveis. Informações sobre a aplicação de qualquer produto devem ser obtidas diretamente com o fabricante.

A Palimanan não se responsabiliza por danos decorrentes da aplicação inadequada de produtos.

Após o Assentamento:

Concluído o assentamento e o tempo de cura da argamassa e rejunte, pode ser aplicado um impermeabilizante ou oleofugante para proteger a superfície da pedra, evitando certas sujidades e manchas. O produto deve ser específico para pedras naturais. Existem opções que realçam a tonalidade e outras que mantêm o aspecto natural. A escolha é do cliente. Recomenda-se realizar um teste prévio em uma área pequena antes da aplicação em toda a superfície.

As argamassas recomendadas e atestadas pelos fabricantes quanto à aderência e flexibilidade são: (branca/cinza)

- **Sika/Quartzobrás** – Cola 500
- **StoneTech/Pratiko** – Pedras Especiais
- **MC-Bauchemie** – Argamassa M12 / M12 HP
- **Votorantim** – Votomassa Cola Tudo
- **Bellinzoni** – Argamassa Nanoflex
- **Portokoll** – Ultraflexível Bicomponente
- **Argamont** – Argamassa ACIII (porcelanato externo) com adição do aditivo Adicril
- **Ceramfix** – Argamassa Super Formatos e Pedras Especiais
- **Akemi** – Argamassa Colante Especial Quartzo D

Em caso de dúvida quanto à aderência em superfícies específicas (impermeabilizadas ou com grandes variações térmicas), entre em contato com o fabricante da argamassa, que é o responsável técnico por seu desempenho.

Obs.: O consumo médio de argamassa é de aproximadamente 8,5 kg/m².

A Palimanan Revestimentos Naturais não se responsabiliza por problemas relacionados à argamassa, cuja responsabilidade é exclusiva do fabricante. **Importante: Contrate mão de obra especializada em assentamento de pedras e leia atentamente as orientações deste manual. A Palimanan esclarece que a eflorescência não é considerada defeito, pois não é causada pelo revestimento. Trata-se de um fenômeno natural que não compromete as características estruturais da pedra.**