

ARGAMASSA PREMIATTA VULCANO

Data Emissão / Rev.: 25/04/2025

Revisão: 08

Código: FT-0007

Página: 1 de 4

Argamassa S1 Premiatta Vulcano Saco 20Kg

1. INDICAÇÕES

A argamassa **Vulcano**, da linha Premiatta, é classificada como uma argamassa colante industrializada tipo AC III, conforme os requisitos da norma brasileira (NBR) 14.081, estabelecida pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e classificada como uma argamassa S1, conforme os requisitos da norma europeia (EN) 12004 estabelecida pelo Comité Europeu de Normalização (CEN).

Foi especialmente desenvolvida para assentar pedras vulcânicas como a Hijau, Água Marinha, Hitam e outras rochas que exigem aderência, com alto poder de flexibilidade, em ambientes internos e externos de áreas residenciais, comerciais e industriais, com baixo ou alto tráfego de pessoas. Sua formulação, quando aplicadas sobre reboco, contrapiso, bases de metais protegidas contra a corrosão, drywall, ou camadas de proteção mecânica permite assentar:

1. Cerâmica sem limite de formato em pisos, pisos aquecidos, saunas e sem limite de formato em paredes, em áreas internas;
2. Cerâmica sem limite de formato em pisos e sem limite de formato em paredes em áreas externas com no máximo 3 m (três metros) de altura;
3. Cerâmica até 60 x 60 cm em fachadas com no máximo 6 m (seis metros) de altura;
4. Cerâmica até 20 x 20 cm em piscinas, piscinas aquecidas, fontes e espelhos d'água, em áreas internas e externas;
5. Porcelanato sem limite de formato em pisos, pisos aquecidos, saunas e sem limite de formato em paredes, em áreas internas;
6. Porcelanato sem limite de formato em pisos e sem limite de formato em paredes em áreas externas com no máximo 3 m (três metros) de altura;
7. Porcelanato até 60 x 60 cm em fachadas com no máximo 6 m (seis metros) de altura;
8. Porcelanato até 120 x 60 cm em piscinas, piscinas aquecidas, fontes e espelhos d'água, em áreas internas e externas;
9. Rochas naturais como Mármore, Granito, Travertino, São Tomé, Ardósia, Miracema, sem limite de formato em pisos, em áreas internas e externas;
10. Rochas naturais com espessura de até 2 cm, como Mármore, Granito, Travertino, São Tomé, Ardósia, Miracema, até 150 x 150 cm em paredes, em áreas internas;
11. Rochas naturais com espessura de até 2 cm, como Mármore, Granito, Travertino, São Tomé, Ardósia, Miracema, até 120 x 120 cm em paredes, em áreas externas com no máximo 3 m (três metros) de altura;
12. Rochas naturais com espessura de até 2 cm, como Mármore, Granito, Travertino, São Tomé, Ardósia, Miracema, até 60 x 60 cm em fachadas com no máximo 6 m (seis metros) de altura;
13. Pedras vulcânicas como Hijau, Água Marinha, Hitam, até 20 x 20 cm em pisos, pisos aquecidos, saunas, fachadas, em piscinas, piscinas aquecidas e paredes, em áreas internas e externas;
14. Monoporosa até 200 x 200 cm em paredes, em áreas internas;
15. Monoporosa até 60 x 60 cm em fachadas com no máximo 6 m (seis metros) de altura, em áreas externas;
16. Pastilhas de cerâmica até 10 x 10 cm em pisos, pisos aquecidos, saunas, paredes, fachadas e piscinas, em áreas internas e externas;
17. Pastilhas de porcelana até 10 x 10 cm em pisos, pisos aquecidos, saunas, paredes, fachadas e piscinas, em áreas internas e externas;
18. Blocos de vidro e Cobogó em paredes, em áreas internas e externas;
19. Mosaicos em pisos e paredes, em áreas internas e externas;
20. Sobreposição de Cerâmica sobre Cerâmica ou sobre Porcelanato esmaltado, Porcelanato sobre Cerâmica ou sobre Porcelanato esmaltado sem limite de formato em pisos, em áreas internas;
21. Sobreposição de Cerâmica sobre Cerâmica ou sobre Porcelanato esmaltado, Porcelanato sobre Cerâmica ou sobre Porcelanato esmaltado até 80 x 80 cm em pisos, em áreas externas cobertas.

ARGAMASSA PREMIATTA VULCANO

Data Emissão / Rev.: 25/04/2025

Revisão: 08

Código: FT-0007

Página: 2 de 4

2. RECOMENDAÇÕES

- Este produto deve ser aplicado por profissional experiente e qualificado que saiba executar o assentamento seguindo os procedimentos obrigatórios descritos nas NBR's vigentes 13.753, 13.754 e 13.755, e para execução de projeto de piscina descritos na NBR's 10.339, estabelecidos pela ABNT;
- Não utilizar o produto caso a argamassa em pó apresente sinais de hidratação;
- Não utilizar o produto para assentamento em áreas internas de churrasqueiras e lareiras, porém pode ser usada na parte externa de churrasqueiras, lareiras e estufas desde que estas, estejam revestidas internamente por tijolos refratários;
- Não utilizar o produto para fazer sobreposições de qualquer tipo em áreas externas;
- Liberada para uso em áreas de imersão permanente, como piscinas, piscinas aquecidas, fontes e espelhos d' água;
- Para uso como sobreposição interna, antes da aplicação, o local deve necessariamente passar por limpeza mecânica, raspado e posteriormente lavado com detergente e enxaguado com água em abundância. O local deve estar totalmente isento de qualquer tipo de sujeiras que possam prejudicar a aderência da aplicação.
- Não utilizar o produto após 2h30 da mistura da argamassa com água;
- A área a ser assentada e a argamassa devem estar protegidas da ação do sol, vento e chuva;
- Não utilizar o produto se a temperatura ambiente estiver abaixo de 0 °C ou acima de 35 °C;
- O produto pode ser utilizado na construção de frigoríficos desde que as câmaras frias estejam desligadas e em temperatura ambiente dentro da faixa recomendada para a aplicação. Nestes casos, aguardar pelo menos 28 dias de secagem após o assentamento para ligar o resfriamento da câmara;
- O produto pode ser utilizado em pisos aquecidos desde que o sistema de aquecimento esteja desligado e em temperatura ambiente dentro da faixa recomendada para a aplicação. Nestes casos, aguardar a secagem por pelo menos 28 dias após o assentamento para ligar o aquecimento do piso;
- Antes do amassamento com água, tenha a mão todos os utensílios e ferramentas necessárias que irá utilizar durante o procedimento de mistura e aplicação;
- Antes de iniciar a aplicação, proteja superfícies sensíveis ao atrito e peças metálicas, pois podem manchar ou riscar em contato com a argamassa.

3. CONSUMO

Rende aproximadamente de 5 a 8 Kg/m², considerando a aplicação da argamassa com dupla camada, ou seja, aplicando tanto na base do assentamento quanto no verso da peça;
O consumo do produto pode variar de acordo com o tipo de desempenadeira utilizada e a base onde será aplicada a argamassa.

4. PREPARO DA BASE

- Consulte o fabricante do impermeabilizante utilizado na piscina sobre a necessidade de adição de uma camada de proteção mecânica sobre a impermeabilização antes do assentamento do revestimento;
- Não utilizar o produto se a temperatura do material a ser assentado ou do substrato estiver abaixo de 5 °C ou acima de 27 °C;
- Após dias chuvosos, aguardar o substrato secar por no mínimo 2 dias para o assentamento;
- O substrato deve estar curado há pelo menos 14 dias, sem desvios de prumo e planeza superior aos previstos pela NBR 13.749, seco, firme, totalmente limpo, sem pó, tinta ou outros resíduos que impeçam a aderência da argamassa colante;
- O verso da peça deve estar limpo, seco e livre de resíduos que impeçam o contato da argamassa.

5. PREPARO DA ARGAMASSA

- Dosar com um recipiente apropriado, a quantidade de **4,5 litros** de água potável, para cada saco com 20 Kg de argamassa em pó. (Variação de água aceitável ± 450 mL)
- Colocar a quantidade correta de água em um recipiente estanque, limpo e adequado para o volume da mistura;
- Adicionar e lentamente a argamassa em pó sobre a água, misturando e amassando gradualmente até obter uma massa homogênea e livre de grumos;
- A mistura pode ser feita manualmente ou com auxílio de uma hélice misturadora acoplada a uma furadeira de baixa rotação;
- Não adicionar nenhum componente além de água, respeitando rigorosamente a dosagem de água indicada no preparo da argamassa;
- Deixe a mistura descansar por 5 minutos antes de seguir com a aplicação;
- Sempre que a argamassa ficar em repouso, misture novamente antes de voltar a utilizá-la;
- Não utilizar a argamassa depois de 2h30 de sua mistura inicial.

6. ASSENTAMENTO

- Estenda a argamassa com o lado liso de uma desempenadeira até formar uma camada uniforme de aproximadamente 5 mm;

ARGAMASSA PREMIATTA VULCANO

Data Emissão / Rev.: 25/04/2025

Revisão: 08

Código: FT-0007

Página: 3 de 4

- Em seguida, passe o lado denteado da desempenadeira em um ângulo de 60° em relação à base, formando cordões na superfície;
- Não forme os cordões em uma área superior a 0,5 m², ou maior que a área da peça a ser assentada para evitar o ressecamento da mistura que prejudica a capacidade de colagem;
- Aplicar argamassa também no verso do revestimento, independente do seu tamanho, ou seja, aplicar a argamassa com dupla camada, tanto na base do assentamento quanto no verso da peça;
- Aplicar cada peça do revestimento ligeiramente fora da posição e em seguida, posicioná-la, arrastando-a perpendicularmente aos cordões até a posição final;
- Assente o revestimento sobre os cordões de argamassa que estejam úmidos e pegajosos, dispondo-os conforme a paginação;
- Bata com um martelo de borracha até amassar os cordões e o revestimento estar completamente colado à argamassa e a base.

7. VERIFICAÇÃO DE ADERÊNCIA

- Aplicar o revestimento apenas sobre cordões de argamassa que estiverem úmidos e pegajosos;
- Descarte as partes das argamassas que estiverem com aspecto seco e reaplique argamassa nova no local;
- Durante o assentamento do revestimento, retire algumas peças recém assentadas e verifique se está ocorrendo transferência de argamassa da base para o revestimento. O verso do revestimento deve estar totalmente impregnado de argamassa;
- O assentamento de peças com quantidade insuficiente de argamassa pode causar áreas ocas, trazendo prejuízo na aderência do revestimento.

8. LIMPEZA

- Para facilitar o rejuntamento, aproximadamente 1h após o assentamento da peça, remova a argamassa que ficou entre as juntas do revestimento;
- Limpe também a superfície do revestimento com uma esponja úmida e um pano limpo.

9. LIBERAÇÃO DO TRÁFEGO

- Profissionais da obra, com cuidado: após 72h, para realização do rejuntamento;
- Tráfego leve: 7 dias, após realização do assentamento;
- Tráfego intenso: 14 dias, após realização do assentamento.

10. REJUNTAMENTO

- O rejuntamento pode ser feito a partir de 72h após o término do assentamento.
- Para as áreas apropriadas, utilize a linha de rejuntamento Collore, consulte nosso departamento técnico pelo telefone (19) 3869-5608 sobre os locais em que este rejuntamento pode ser usado.

11. ENCHIMENTO DA PISCINA / TRATAMENTO DA ÁGUA

- Consulte o fabricante do rejunte utilizado na piscina, sobre o tempo de espera necessário antes de encher a piscina com água;
- Desde o primeiro dia do enchimento, a água da piscina deve ser tratada corretamente obedecendo as faixas ideais de controle de pH, cloro e dureza cálcica.

12. ATENÇÃO E CUIDADOS

- Mantenha o produto na embalagem original e fora do alcance de crianças e de animais domésticos;
- Produto a base de cimento Portland e alcalino em contato com água;
- Impeça o contato com a pele, com os olhos e com a roupa;
- Em caso de contato com a pele ou com os olhos, lave abundantemente com água corrente e procure imediatamente atendimento médico;
- Em caso de ingestão, não provoque o vômito e procure imediatamente atendimento médico;
- Para sua segurança, ao manusear o produto sempre use equipamentos de proteção individual (EPI), como óculos de proteção e luvas de borracha;
- Profissionais que tenham alergia a algum componente da formulação, não devem utilizar este produto.

13. COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

Cimento Portland, areia beneficiada, isenta de sais e com granulometria controlada, polímeros e aditivos especiais que conferem retenção de água, flexibilidade e aderência.

14. EMBALAGEM / ESTOCAGEM / PRAZO DE VALIDADE

ARGAMASSA PREMIATTA VULCANO

Data Emissão / Rev.: 25/04/2025

Revisão: 08

Código: FT-0007

Página: 4 de 4

- Sacos valvulados de 20 Kg cada;
- Produto possui embalagem reciclável;
- Estocar na embalagem original, em local seco e arejado, em estrados elevados do solo em pilhas de no máximo 1,5 m de altura;
- A data de **validade** do produto é de até 1 ano após a data de fabricação impressa na etiqueta colada na embalagem no campo "Data de Produção / Lote".

15. DESEMPENHO DAS ARGAMASSA

Esta argamassa colante industrializada, tipo AC III, atende aos requisitos da ABNT NBR 14.081

Propriedades fundamentais	AC III
Desempenho de aderência em cura normal	$\geq 1,0$ MPa
Desempenho de aderência em cura submersa	$\geq 1,0$ MPa
Desempenho de aderência em cura em estufa	$\geq 1,0$ MPa
Tempo em aberto	≥ 20 min
Deslizamento	$\leq 0,7$ mm

Esta argamassa colante industrializada, tipo S1, atende aos requisitos da CEN EN 12004

Deformação Transversal	$\geq 2,5$ mm
------------------------	---------------

16. FABRICADO E COMERCIALIZADO POR:

CNPJ: 08.804.161/0001-40
Telefone: (19) 3869-5608
Site: www.collore.com.br

17. QUÍMICA RESPONSÁVEL

Danielle Bertolli de Oliveira
CRQ – 04241715 – 4ª Região