

COLANTE AC III

Votomassa

ARGAMASSA COLANTE PARA ASSENTAR REVESTIMENTOS

COLANTE ACIII

- Uso em áreas internas e externas
- Para assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras naturais
- Indicada para uso sobre gesso acartonado
- Indicada para sobreposição de revestimentos cerâmicos

Votorantim
Cimentos

20

1. Descrição:

Votomassa Colante ACIII é uma argamassa colante à base de polímeros de alta tecnologia que proporciona alta aderência e trabalhabilidade no assentamento de uma ampla variedade de revestimentos.

2. Classificação:

Votomassa Colante ACIII atende os requisitos de classificação AC III de acordo com a NBR 14081/2004. **Votomassa Colante ACIII** combina cimento Portland, agregados minerais com granulometria controlada e aditivos químicos.

3. Indicação:

Excelente para o assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos, pastilhas de porcelana e pedras rústicas, em ambientes internos e externos, pisos e paredes, inclusive piscinas e saunas. Indicada para uso sobre revestimentos existentes de cerâmicas e gesso acartonado em ambientes internos.

4. Vantagens:

- Atende os requisitos definidos na NBR 14081/2004 no tipo AC III;
- Perfeita para fixar revestimentos cerâmicos e porcelanatos, inclusive pastilhas de porcelana;
- Perfeita para fixar pedras rústicas, tais como pedra Goiás, pedra mineira, pedra miracema e filetes (canjiquinha);
- Altíssima propriedade de fixação em revestimentos de argamassa;
- Desempenho superior para aplicações em ambientes externos;
- Argamassa leve e de textura cremosa;
- Uso em áreas internas e externas;
- Aplicação sobre revestimentos existentes de cerâmicas¹;
- Aplicação sobre gesso acartonado¹.

¹ Somente uso interno.

5. Limitações:

- Não aplique diretamente sobre placas particuladas, LUAN, placas laminadas ou MDF, ou madeira de lei;
- Não indicada para aplicação de lajotas cerâmicas. Inclui-se nesta categoria as lajotas coloniais, lajotas terracotas, lajotas cerâmicas não esmaltadas, tijolos cerâmicos para revestimentos e similares;
- Não indicada para aplicação em churrasqueiras, lareiras, câmaras frigoríficas, diretamente sobre estruturas de concreto (vigas, pilares e lajes) e alvenaria em geral;
- Fachada de cerâmica: peças de até 20 x 20 cm;
- Não indicada para o assentamento de pastilhas de vidro e outros revestimentos especiais;

6. Substratos Recomendados:

- Argamassa de revestimento e contrapiso à base de cimento;
- Marmorite/granilite¹;
- Revestimentos existentes de cerâmica¹;
- Divisórias de gesso acartonado¹;

¹ Somente uso interno.

7. Modo de Aplicação:

Ferramentas necessárias para aplicação:

Desempenadeira dentada, misturador manual ou mecânico de hélice de baixa rotação e martelo de borracha.

COLANTE AC III

Preparo da Superfície:

As superfícies devem estar estruturalmente íntegras, limpas e livres de sujeira, engobe, óleo, graxa, tinta, desmoldantes de concreto ou agentes de cura. A temperatura da superfície deverá estar entre 4°C e 32°C. Se necessário fazer a uniformização das superfícies de concreto ásperas ou irregulares com aplicação da **Votomassa 84 Contrapiso Autonivelante** ou **Votomassa 3701 Contrapiso Alto Tráfego**, de forma a melhorar o deslizamento da desempenadeira e proporcionar um acabamento suave. As superfícies dos substratos indicados anteriormente que se apresentarem muito secas e empoeiradas devem ser lavadas e o excesso de água deve ser retirado. A superfície de aplicação deve apresentar um desnível máximo de 3 mm a cada 2 m lineares. As juntas de dilatação do revestimento devem acompanhar as juntas de dilatação do substrato. Não preencher as juntas de dilatação com argamassa. Pisos de concreto recém aplicados deverão estar curados por pelo menos 28 dias.

O aplicador deve certificar-se de que a deformação dos substratos pelo peso de cargas acidentais, cargas de impacto ou cargas permanentes, não excedam o padrão L/360 para a instalação de revestimentos cerâmicos e lajotas, ou L/480 para instalações de pedras (L = espaçamento entre juntas).

Mistura:

Coloque água potável em um balde limpo. Adicione a argamassa **Votomassa Colante ACIII**. Utilize o teor de água conforme indicado na sacaria, para um saco de 20 kg de pó. Utilize um misturador de baixa velocidade até obter uma consistência macia e trabalhável. Deixe a argamassa em maturação por 15 minutos e misture novamente, sem acrescentar mais água ou pó. Durante a aplicação, mexa a argamassa periodicamente para garantir uma consistência sempre macia. Não coloque mais água na mistura ao longo da aplicação.

Aplicação:

Aplique a argamassa ao substrato com o lado liso da desempenadeira, pressionando com firmeza em direção à superfície. A seguir, passe uma camada adicional de argamassa com o lado dentado da desempenadeira, com espessura mínima de 4,5 mm. Para formatos de placas cerâmicas ou outros revestimentos acima de 30 cm x 30 cm de dimensão, utilize desempenadeira dentada de 8 mm x 8 mm ou 10 mm x 10 mm.

Observações:

Use um tamanho adequado de desempenadeira para garantir uma camada uniforme de revestimento. O tamanho do pano de argamassa (área estendida de argamassa) deve ser de no máximo 1m². Observe o tempo em aberto máximo de 20 minutos após a argamassa ser espalhada;

Em peças grandes (maiores que 300 mm x 300 mm) faça dupla colagem para garantir perfeita aderência. Aplique o revestimento sobre a argamassa ainda úmida e pegajosa e bata suavemente com uma ferramenta ou martelo de borracha para uma colagem uniforme e nivelada do revestimento. Para verificar os resultados da aplicação, retire uma peça periodicamente e verifique a espessura e homogeneidade da camada de argamassa existente no verso do revestimento. Caso haja ausência de argamassa em partes da peça (ou se o tempo em aberto estiver excedido), remova-a do substrato e aplique uma nova quantidade de argamassa fresca;

Para a aplicação em clima seco e temperaturas altas, umedeça o substrato e proteja a argamassa recém-aplicada de temperaturas muito elevadas;

Para sobreposição de revestimentos cerâmicos, deve ser realizada dupla colagem. A dimensão máxima de peças para sobreposição de revestimento cerâmico é de 45 x 45 cm. Não assentar sobre porcelanato, lajotas de cerâmica, pisos antigos como cerâmicas portuguesas, ladrilhos hidráulicos e pisos de cimento queimado com ou sem pigmento;

Consulte abaixo as dimensões máximas para aplicação de **Votomassa Colante ACIII**:

Superfície de aplicação	Placas cerâmicas e porcelanato	Granito e Ardósia
Parede externa	45 x 45 cm	40 x 40 cm
Parede interna	60 x 60 cm	40 x 40 cm
Piso externo	60 x 60 cm	40 x 40 cm
Piso interno	60 x 80 cm	60 x 60 cm

A espessura máxima das peças de revestimento não deve ultrapassar 2,0 cm na aplicação em paredes;

Não utilize este produto no assentamento de pedras naturais de cor clara, para isso utilize **Votomassa 220B Mármores e Granitos Branca**, **Votomassa 254R Premium Rápida Branca** ou **Votomassa Colante Branca ACIII**;

Para mistura em laboratório de acordo com a NBR 14081/2004 e NBR14085/2004, utilizar o volume de água indicado junto à data de fabricação do produto.

COLANTE AC III

Rejuntamento:

A aplicação do rejuntamento poderá ocorrer após um período mínimo de cura de 72 horas a uma temperatura de 21°C. Rejunte a área com **Votomassa SpectraLOCK® Pro**, **Votomassa SpectraLOCK 2000 Industrial**, **Votomassa Permacolor**, ou outro rejuntamento **Votomassa**.

Limpeza de Ferramentas:

Limpe as ferramentas e os revestimentos instalados com água enquanto a argamassa ainda estiver fresca.

8. Tempo para Uso e Cura a 21°C:

Tempo em aberto	≥ 20 minutos
Tempo de manuseio	2 horas
Tempo de espera para tráfego leve de pessoas	10 dias

O local de aplicação da **Votomassa Colante ACIII** não deverá receber qualquer tipo de tráfego num período mínimo entre 72 horas - a 21°C. Após este período, o revestimento poderá ser rejuntado. Para áreas submersas aguardar 10 dias após o rejuntamento com **Votomassa SpectraLOCK Pro** para preenchimento com água, ou 14 dias com outros rejuntamentos.

9. Rendimento:

Área da peça de revestimento (A)	Consumo médio
A < 400 cm ²	4 kg / m ²
400 < A < 900 cm ²	5 kg / m ²
A > 900 cm ²	9 kg / m ²

O rendimento pode variar de acordo com a dimensão da peça, tipo de desempenadeira utilizada e textura do substrato. Nestes valores não são consideradas perdas durante a aplicação do produto.

10. Desempenho:

PROPRIEDADES	Especificação conforme ABNT NBR 14081/2004	Especificação conforme ABNT NBR 13528/1995	Desempenho Votomassa Colante ACIII ³
Tempo em Aberto ABNT NBR 14083 (20 Minutos)	20 minutos	NA	25 minutos
Resistência de Aderência à Tração ABNT NBR 14084	MPa	NA	MPa
Cura Normal	≥1	NA	1,6
Cura Submersa	≥1	NA	1,1
Cura em Estufa	≥1	NA	1,4
Deslizamento ABNT NBR 14085 (mm)	≤0,7	NA	≤0,6
Determinação da resistência de aderência à Tração (in situ) (placas de porcelanato)	NA	≥0,3	≥0,7
Determinação da resistência de aderência à Tração (in situ) (pastilhas de porcelana)	NA	≥0,3	≥0,7

³ Valores obtidos em ensaios realizados em laboratório, utilizando os revestimentos para os quais a argamassa é indicada, podendo variar em função do tipo de revestimento e das condições de aplicação.

Densidade em estado fresco: 1.650 kg/m³

As especificações estão sujeitas a mudanças sem notificação prévia. Os resultados indicados são típicos, porém refletem os procedimentos usados para os testes. O desempenho real irá depender dos métodos de instalação e das condições do local de trabalho.

11. Armazenamento:

Votomassa Colante ACIII deve ser armazenada em local fresco, seco, protegido das intempéries, sobre estrados e a no mínimo 30 cm das paredes. As pilhas deverão ter no máximo 10 sacos de altura.

COLANTE AC III

12. Apresentação:

Sacos de 20 kg.

13. Validade:

O produto possui validade de 6 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem, se respeitadas as condições de armazenamento e com o produto em suas embalagens originais e lacradas.

14. Transporte e Segurança:

Transporte	Votomassa Colante ACIII não está enquadrada na portaria de transporte de produtos perigosos (Resolução ANTT no. 420 de 12/02/2004).
Manuseio	Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos depois do trabalho.
Fogo	Produto não inflamável e não explosivo.
Toxicidade	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.
Segurança	Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.

15. Referências normativas:

- NBR 13753/1996
- NBR 13755/1996
- NBR 13707/1996
- NBR 13818/1997
- NBR 7200/1998
- NBR 14081/2004
- NBR 14085/2004