

## Ficha Técnica

### ARGAMASSA CANAÃ AC-2

**DESCRIÇÃO:** A Argamassa Canaã AC-2 é uma argamassa de excelente flexibilidade e aderência, formulada especialmente para aplicação de revestimentos cerâmicos em áreas internas e externas, incluindo áreas molhadas. Possui secagem rápida, ideal para locais de alto tráfego e aplicações em paredes, garantindo um desempenho superior em diversos ambientes.

**CLASSIFICAÇÃO TÉCNICA:** A Argamassa Canaã AC-2 é classificada como ACII conforme a NBR 14081-1.

**COMPOSIÇÃO:** A Argamassa Canaã AC-2 é composta de cimento Portland, agregados minerais selecionados e aditivos químicos.

**RECOMENDAÇÕES DE USO:** Ideal para o assentamento de revestimentos cerâmicos e porcelanatos em áreas internas e externas, incluindo pisos e paredes, especialmente em ambientes sujeitos a umidade como cozinhas, banheiros e varandas. Este produto proporciona alta aderência e flexibilidade, garantindo um acabamento durável e de qualidade. Indicado para revestimentos cerâmicos e pedras naturais com espessura de até 3 cm. A Argamassa Canaã AC-2 possui secagem rápida, sendo adequada para locais de alto tráfego como edifícios comerciais, estações e praças públicas.

**SUBSTRATOS RECOMENDADOS:** Pode ser utilizada para assentamento de cerâmicas e porcelanatos diretamente nos seguintes substratos:

- Argamassa de revestimento
- Contrapiso
- Gesso acartonado e bloco de gesso (apenas para interiores)
- Piso de concreto
- Parede de concreto (altura máxima de 5 m)
- Fachadas: Adequada para fachadas utilizando peças cerâmicas com dimensão máxima de 900 cm<sup>2</sup>. Para peças maiores, recomenda-se usar técnicas adicionais como a dupla colagem para garantir a aderência adequada e a durabilidade do revestimento.

#### LIMITAÇÕES:

- Não aplique diretamente sobre placas de madeira, MDF ou LUAN.
- Não indicada para churrasqueiras, lareiras e câmaras frigoríficas.
- Não indicada para aplicação diretamente sobre estruturas de concreto como vigas e pilares.



- Não indicada para lajotas coloniais, pastilhas de vidro/porcelana e outros revestimentos especiais.
- A dupla colagem é obrigatória para revestimentos iguais ou superiores a 30x30 cm em paredes internas e piso interno/externo.
- Não indicada para sobreposição.
- Em fachadas, a altura máxima do edifício deve ser de 15 m seguindo a NBR 13755.

### FERRAMENTAS NECESSÁRIAS:

Desempenadeira dentada, colher de pedreiro, misturador mecânico, martelo de borracha, masseira, medidor de água, espaçadores para rejuntamento e EPIs.

### CONDIÇÕES DA SUPERFÍCIE:

A superfície onde a argamassa será aplicada deve atender aos seguintes critérios:

- **Firmeza e Estabilidade:** A superfície deve ser sólida e estável, sem riscos de movimentos ou deformações.
- **Secura e Cura:** A superfície deve estar seca e, no caso de concreto recém-aplicado, deve estar devidamente curada por no mínimo 28 dias.
- **Limpeza:** Deve estar limpa, livre de sujeira, engobe, óleo, graxa, tinta, eflorescência, seladores de concreto ou agentes de cura.
- **Planicidade:** A superfície deve ser plana, com desnível máximo permitido de 3 mm a cada 2 m lineares.

### Temperatura da Superfície:

- A temperatura da superfície deve estar entre 4°C e 40°C.

### Execução de Juntas:

- Execute as juntas de assentamento conforme a NBR 8214. As juntas de dilatação do revestimento devem acompanhar as juntas de dilatação do substrato.

### Área de Aplicação:

- Aplique a argamassa em áreas de no máximo 2 m<sup>2</sup>, diminuindo essa área conforme necessário para garantir a aderência antes da formação de uma película na superfície.

### Cobertura de Argamassa:

- Verifique se a parte de trás das peças cerâmicas está completamente coberta pela argamassa fresca para assegurar uma boa aderência.



### **Climas Secos e Quentes:**

- Em climas secos e quentes, umedeça o substrato e proteja a argamassa recém-aplicada de temperaturas muito elevadas.

### **MISTURA:**

- Certifique-se de que o recipiente de mistura está limpo e seco antes de começar.
- Utilize água limpa para obter os melhores resultados.
- Para um saco de 20 kg de Argamassa Canaã AC-1, adicione entre 3,8 e 4,0 litros de água, o que corresponde a aproximadamente 19% a 20% de água em relação ao peso da argamassa.
- Adicione a água no recipiente primeiro, seguida do pó de argamassa, adicionando lentamente enquanto mistura continuamente para evitar a formação de grumos.
- Utilize um misturador mecânico de baixa velocidade com uma pá de mistura adequada para garantir uma mistura homogênea e sem grumos.
- Misture até obter uma consistência macia e trabalhável.
- A mistura deve ter uma textura firme, mas não rígida, e não deve escorrer da ferramenta de mistura.
- Deixe a argamassa repousar (em maturação) por 5-10 minutos para permitir que os aditivos químicos se ativem completamente.
- Após o período de maturação, mexa novamente a argamassa sem adicionar mais água para garantir que todos os componentes estejam bem integrados e prontos para uso.
- Evite preparar mais argamassa do que pode ser usada dentro desse período para evitar desperdícios.

### **APLICAÇÃO:**

- Com o lado liso da desempenadeira, aplique a argamassa no substrato pressionando firmemente em camadas de 3 mm a 4 mm de espessura.
- Use o lado dentado da desempenadeira para formar sulcos e cordões uniformes sobre a base.
- Aplique a argamassa em áreas de até 2 m<sup>2</sup>, evitando ultrapassar o tempo em aberto da argamassa.
- Para peças cerâmicas maiores que 30x30 cm ou com deformações no verso maiores que 1 mm, aplique a argamassa também no verso da peça utilizando a técnica de dupla colagem.
- Posicione a peça cerâmica sobre a base levemente deslocada da posição final e arraste no sentido perpendicular aos cordões até a posição final.
- Bata levemente com um martelo de borracha para assegurar o contato da argamassa com todo o verso da peça.



- A camada de argamassa deve ter uma espessura mínima de 3 mm e máxima de 5 mm após o assentamento das peças.
- Remova aleatoriamente algumas peças após o assentamento para verificar a cobertura completa.
- Retire o excesso de produto das juntas para permitir a secagem e o rejuntamento.
- Limpe a superfície até 1 hora após a aplicação com esponja de borracha limpa e úmida.

#### **TEMPO DE APLICAÇÃO E LIBERAÇÃO:**

- Tempo em aberto em laboratório:  $\geq 20$  minutos
- Tempo de manuseio: 2h30
- Liberação para tráfego leve e rejuntamento: 24 horas
- Liberação total: 72 horas

#### **DIMENSÕES MÁXIMAS DOS REVESTIMENTOS PARA APLICAÇÃO:**

- Parede externa e fachada: 30x30 cm ou 900 cm<sup>2</sup>
- Parede interna: 80x80 cm ou 6400 cm<sup>2</sup>
- Piso interno: 100x100 cm ou 10.000 cm<sup>2</sup>
- Piso externo: 90x90 cm ou 8.100 cm<sup>2</sup>

#### **RENDIMENTO:**

- Peças < 400 cm<sup>2</sup>: 4 kg/m<sup>2</sup>
- Peças 400-900 cm<sup>2</sup>: 5 kg/m<sup>2</sup>
- Peças > 900 cm<sup>2</sup> (com dupla colagem): 8 kg/m<sup>2</sup>

#### **DESEMPENHO:**

- Resistência de aderência à tração (NBR 14081-4):  $\geq 05$  MPa

#### **DENSIDADE NO ESTADO FRESCO:**

- 1500 a 1800 kg/m<sup>3</sup>

#### **ARMAZENAMENTO:**

- Armazene sobre estrados em local coberto, seco e ventilado. Empilhe no máximo 10 sacos.

#### **APRESENTAÇÃO:**

- Sacos de 20 kg – cor cinza



**VALIDADE:**

- 12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem, se respeitadas as condições de armazenamento.

**TRANSPORTE E SEGURANÇA:**

- Produto não inflamável e não explosivo.
- Utilize EPIs adequados durante o manuseio.

**CERTIFICAÇÃO E ANÁLISE LABORATORIAL:**

Este produto foi analisado e certificado pelo SENAI-SP, garantindo a conformidade com as normas NBR e assegurando a qualidade e a performance esperada.

