

## FICHA TÉCNICA

### ARGAMASSA CANAÃ AC-3E GRANDES FORMATOS

**DESCRIÇÃO:** A Argamassa Canaã ACIII-E Grandes Formatos é uma argamassa indicada para pisos e paredes de ambientes internos e externos, inclusive em ambiente aquecido até 70°C, áreas com grandes movimentações de pedestres, edifícios, estações, cerâmicas em drywall (gesso acartonado), blocos de vidros, praças públicas, assentamento em sobreposição, fachadas de até 60 metros de altura com revestimento de até 60x60 cm, piscinas aquecidas ou não, saunas e áreas externas de churrasqueiras. Disponível nas cores branca e cinza.

**CLASSIFICAÇÃO TÉCNICA:** Argamassa Canaã ACIII-E Grandes Formatos atende os requisitos de classificação AC-III E de acordo com a NBR 14081.

**COMPOSIÇÃO:** A Argamassa Canaã ACIII-E Grandes Formatos é composta de cimento Portland branco, agregados minerais selecionados e aditivos químicos.

#### RECOMENDADO PARA:

Aplicação com espessura de até 15 mm sem problemas de retração ou secagem, reduzindo problemas de irregularidades do revestimento. Indicada para assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos, mármore, granitos, ardósias e demais pedras naturais de grandes formatos, sobreposição de revestimento cerâmico e/ou porcelanato sobre revestimento cerâmico antigo, em pisos de áreas internas e externas.

#### SUBSTRATOS RECOMENDADOS:

- Contrapiso
- Revestimentos cerâmicos antigos, em áreas internas e externas
- Piso de concreto

#### LIMITAÇÕES:

- Não aplique diretamente sobre placas particuladas, LUAN (Painel de madeira), placas laminadas ou MDF, ou madeira de lei.
- **Lajotas Coloniais e Terracotas:** Não indicada devido à alta porosidade e absorção de água, o que pode comprometer a aderência.
- **Sobreposição de Revestimentos Porcelanatos Antigos:** Não indicada porque a superfície vitrificada dos porcelanatos antigos pode prejudicar a aderência da argamassa nova.
- A dupla colagem é obrigatória nos seguintes casos: Para revestimentos igual ou superior a 900 cm<sup>2</sup> em piso interno/externo, sobreposições e placas com saliências maiores que 1 mm no verso.



## FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO:

- Desempenadeira dentada, Colher de pedreiro ou misturador mecânico de hélice de baixa rotação, Martelo de borracha, Masseur, Medidor de água, Espaçadores para rejuntamento, EPIs.

## INFORMAÇÕES PARA APLICAÇÃO

### Condições da Superfície e Preparação do Substrato:

- A superfície de aplicação deve estar estruturalmente íntegra, estável e plana.
- O substrato e o verso dos revestimentos devem estar livres de qualquer tipo de sujeira, engobe, óleo, graxa, tinta, eflorescência, seladores de concreto ou agentes de cura.
- A temperatura de toda a superfície deve estar entre 4°C e 40°C.
- Devem ser executadas as juntas de assentamento e movimentação conforme a NBR 8214. As juntas de dilatação do revestimento devem acompanhar as juntas de dilatação do substrato. Não preencher as juntas de dilatação com argamassa.
- Se necessário, faça a uniformização do substrato utilizando o Autonivelante Canaã para corrigir superfícies ásperas ou irregulares.
- A superfície de aplicação deve apresentar um desnível máximo de 3 mm a cada 2 m lineares.
- Superfícies de concreto recém-aplicadas devem estar curadas por no mínimo 28 dias antes da aplicação.
- Aplique a argamassa numa área máxima de 2 m<sup>2</sup>, essa área deverá ser diminuída caso perceba uma redução no tempo em aberto da argamassa.
- O tempo em aberto real da argamassa deve ser estimado no local da obra por meio de formações de cordões de argamassa em aproximadamente 0,25 m<sup>2</sup> de área do emboço e condições de vento e insolação críticas a que a obra estará sujeita durante o assentamento, conforme NBR 13755.
- Durante a aplicação do revestimento, recomenda-se verificar a cobertura mínima de argamassa do tardo da peça cerâmica logo após o assentamento, com argamassa ainda fresca. A inspeção do preenchimento deve ser executada conforme NBR 13755. Caso haja ausência de argamassa em partes da peça, remova a argamassa e aplique argamassa fresca novamente.
- Para a aplicação em clima seco e temperaturas altas, umedeça o substrato e proteja a argamassa recém-aplicada de temperaturas muito elevadas.



- A dupla colagem é obrigatória nos seguintes casos: revestimentos igual ou superior a 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>), sobreposição e placas com saliências maiores que 1 mm no verso.
- Aplique uma quantidade de argamassa suficiente para cobrir o verso do revestimento, em espessuras de no mínimo 2 mm e no máximo 3 mm e com o lado dentado da desempenadeira recomenda-se abrir o cordão paralelo ao aplicado no substrato.
- Em pisos expostos à insolação e/ou umidade, as juntas de movimentação devem ser executadas sempre que a área for igual ou maior que 20 m<sup>2</sup>, ou uma das dimensões for maior que 4 m lineares, conforme NBR 13753.
- Em pisos internos, as juntas de movimentação devem ser executadas sempre que a área for igual ou maior que 32 m<sup>2</sup>, ou uma das dimensões for maior que 8 m lineares, conforme NBR 13753.
- O revestimento utilizado na aplicação deve atender os requisitos da NBR 13818.
- O aplicador deve certificar-se de que a deformação dos substratos por ação 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 apoios).

#### **Cuidados para Sobreposição:**

- Devem ser executadas as juntas de assentamento e movimentação conforme a NBR 8214. As juntas de dilatação do revestimento devem acompanhar as juntas de dilatação do substrato. Não preencher as juntas de dilatação com argamassa.
- As juntas de dilatação do revestimento devem acompanhar as juntas de dilatação do substrato. Não preencher as juntas de dilatação com argamassa.
- O revestimento cerâmico antigo deve estar íntegro, seco, isento de poeira, resíduos de cera, borracha, óleos e graxa. A dupla colagem é obrigatória para essa aplicação para garantir a aderência adequada do novo revestimento.
- Durante a aplicação, para assegurar a perfeita aderência do revestimento aplicado, retire periodicamente uma peça e verifique a quantidade de argamassa existente no verso do revestimento. Caso haja ausência de argamassa em partes da peça, remova a argamassa e aplique argamassa fresca novamente.
- Proteja a área recém-aplicada de temperaturas elevadas e do contato com água até a realização do rejuntamento.



## MISTURA

- Adicione o teor de água limpa indicado junto à data de fabricação do produto em recipiente limpo e seco.
- A mistura pode ser feita manualmente ou com um misturador de baixa velocidade até obter uma consistência macia e trabalhável, sem grumos.
- Deixe a argamassa em maturação por 10 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.
- O tempo máximo de utilização da argamassa após a mistura com água é de 2h30 minutos.

## APLICAÇÃO

- Usando o lado liso da desempenadeira, aplique a argamassa no substrato, pressionando-a com firmeza em direção à superfície.
- Depois, use o lado dentado da desempenadeira para aplicar uma camada adicional de argamassa com espessura mínima de 4,5 mm para desempenadeira de 6x6 mm, formando os cordões. Para formatos de placas cerâmicas ou outros revestimentos acima de 30x30 cm ou 900 cm<sup>2</sup> de dimensão, utilize desempenadeira dentada de 8x8 mm ou 10x10 mm e faça a dupla colagem.
- Aplique o revestimento sobre a argamassa ainda úmida e pegajosa, ligeiramente fora da posição, arraste-a até a posição final e bata suavemente com um martelo de borracha para uma colagem uniforme e nivelada do revestimento.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

## TEMPO DE APLICAÇÃO E LIBERAÇÃO A >25°C

- Tempo em aberto em laboratório de 5 a 25°C: ≥ 15 minutos
- Tempo em aberto em laboratório de 25 a 40°C: ≥ 10 minutos
- Tempo de manuseio: 2h30
- Tempo de liberação para tráfego leve de obra e rejuntamento: 72 horas
- Tempo de espera para liberação total: 10 dias



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

- Porcelanatos Piso interno/externo: 180 x 180 cm ou 32.400 cm<sup>2</sup>
- Mármore e Granitos Piso interno/externo: 180 x 180 cm ou 32.400 cm<sup>2</sup>
- Ardósias e Pedras Naturais Piso interno/externo: 60 x 60 cm ou 3600 cm<sup>2</sup>

## **DIMENSÃO MÁXIMA DE SOBREPOSIÇÃO**

- Piso int/ext: 120 x 120 cm ou 14.400 cm<sup>2</sup>

## **RENDIMENTO**

O rendimento da argamassa pode variar de acordo com a dimensão da peça, o tipo de desempenadeira utilizada e a textura do substrato. Em média, use 4 kg/m<sup>2</sup> para peças pequenas (até 20x20 cm), 5 kg/m<sup>2</sup> para peças médias (entre 20x20 cm e 30x30 cm), e 6 a 8 kg/m<sup>2</sup> para peças grandes (acima de 30x30 cm). Para dupla colagem, a quantidade necessária é aproximadamente o dobro.

## **DESEMPENHO**

- Resistência de aderência à tração:
  - Cura normal: ≥ 1,0 MPa
  - Cura submersa: ≥ 1,0 MPa
  - Cura estufa: ≥ 1,0 MPa
  - Tempo em aberto - 30 minutos: ≥ 0,5 MPa

Esses valores foram obtidos com ensaios realizados em laboratório, utilizando os revestimentos para os quais a argamassa é indicada, e podem variar em função das condições de aplicação. Produto conforme NBR 14081-1.

## **DENSIDADE NO ESTADO FRESCO**

É de aproximadamente 1,4 kg/l, alinhada com as melhores práticas do mercado para garantir um desempenho ideal.

## **ARMAZENAMENTO**

- Os sacos devem ser armazenados sobre estrados, em local coberto, seco, arejado e distantes no mínimo 30 cm da parede, em pilhas com no máximo de 10 sacos de altura.

## **APRESENTAÇÃO**

- Sacos de 20 kg – cor branca.

## **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.

### **REFERÊNCIAS NORMATIVAS**

NBR 14081-1, NBR 13753, ANSI A118.4, EN 12004, ISO 13007-1, ISO 13007-2.

### **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.

