

FICHA TÉCNICA

ARGAMASSA CANAÃ AC-3

Descrição: A Argamassa Canaã AC-3 proporciona alta aderência e flexibilidade no assentamento de uma ampla variedade de revestimentos, tanto em áreas internas quanto externas.

Classificação Técnica: Atende os requisitos de classificação AC-III de acordo com a NBR 14081-1.

Composição: Cimento Portland, agregados minerais selecionados e aditivos químicos.

Recomendado Para: Assentamento de todos os tipos de pisos, revestimentos cerâmicos, porcelanatos, pastilhas de porcelana e vidro, mármore, granitos e pedras naturais. Adequada para uso em áreas internas e externas, incluindo pisos, paredes, piscinas, churrasqueiras, lareiras, fachadas, e sobreposição de revestimento cerâmico ou porcelanato sobre revestimento cerâmico antigo.

Substratos Recomendados:

- Argamassa de revestimento
- Contrapiso
- Gesso acartonado e bloco de gesso (interiores)
- Marmorite (interiores)
- Piso de concreto
- Parede de concreto (altura máxima de 5m em interiores e 3m em fachadas)
- Placas cimentícias
- Alvenarias de bloco de concreto
- Revestimentos cerâmicos antigos, exceto certos tipos de lajotas cerâmicas.

Limitações:

- Não aplicar sobre placas particuladas, LUAN, MDF ou madeira de lei.
- Não indicada para câmaras frigoríficas.
- Revestimentos cerâmicos e/ou porcelanatos sobre bases com pintura ou cera.
- Reposições em pisos ociosos ou mal acabados.
- A dupla colagem é obrigatória para revestimentos superiores a 400 cm² em áreas externas e superiores a 900 cm² em pisos internos/externos e paredes internas.



- Para revestimentos em porcelanato slim
- ou de cores claras, recomendamos o uso da Argamassa Canaã AC-3 Branca

Ferramentas Necessárias:

- 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:

- A superfície deve estar íntegra, estável e plana, livre de sujeira, óleo, graxa, tinta e outros contaminantes.
- A temperatura da superfície deve estar entre 4°C e 50°C.
- Em aplicações submersas, aguarde 14 dias após aplicação do rejuntamento para utilização da área.
- Superfícies de concreto recém-aplicadas devem curar por no mínimo 28 dias.
- Aplique a argamassa em áreas de no máximo 2 m².
- Em climas secos e temperaturas altas, umedeça o substrato e proteja a argamassa recém-aplicada.
- A dupla colagem é obrigatória para revestimentos maiores que 30x30 cm.

Mistura:

- Certifique-se de que o recipiente de mistura está limpo e seco antes de começar.
- Utilize água limpa conforme indicado na embalagem.
- Para um saco de 20 kg de Argamassa Canaã AC-3, 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.
- 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. Mexa periodicamente durante a aplicação sem adicionar mais água.

Aplicação:

- Aplique a argamassa no substrato com a desempenadeira, formando cordões uniformes.
- Utilize dupla colagem para peças maiores que 30x30 cm.
- Limpe as ferramentas e os revestimentos com água enquanto a argamassa ainda estiver fresca.

Tempo de Aplicação e Liberação:

- Tempo em aberto: ≥ 20 minutos
- Tempo de manuseio: 2h30
- Tráfego leve: 72 horas
- Liberação total: 10 dias

Dimensões Máximas dos Revestimentos:

- Parede externa e fachada: 30x30 cm ou 900 cm²
- Parede interna: 90x90 cm ou 8100 cm²
- Piso interno: 120x120 cm ou 14400 cm²
- Piso externo: 120x120 cm ou 14400 cm²

Rendimento:

- Peças < 400 cm²: 4 kg/m²
- Peças 400 - 900 cm²: 5 kg/m²
- Peças > 900 cm²: 8 kg/m² (colagem simples); 16 kg/m² (dupla colagem)

O rendimento pode variar de acordo com a dimensão da peça, tipo de desempenadeira utilizada e textura do substrato.

Desempenho:

- Resistência de aderência à tração: $\geq 1,0$ MPa (cura normal, submersa e estufa)
- Tempo em aberto: $\geq 0,5$ MPa em 20 minutos



Densidade no Estado Fresco:

- 1500 a 1800 kg/m³

Armazenamento:

- Armazene sobre estrados em local coberto, seco e ventilado. Pilhas com no máximo 10 sacos de altura.

Validade:

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

Transporte e Segurança:

- Produto não inflamável e não explosivo.
- Utilizar EPIs adequados durante o manuseio.
- Evitar contato com a pele e olhos. Não ingerir, fumar ou comer durante o manuseio.
- Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.

Referências Normativas:

- NBR 14081-1, NBR 13749, NBR 13753, NBR 13754, NBR 13755, NBR 16055, NBR 7200, NBR 8214, NBR 13818, NBR 15758-1, NBR 15758-2, NBR 15758-3

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.

