

Ficha Técnica

ARGAMASSA CANAÃ AC-I

DESCRIÇÃO: A Argamassa Canaã AC-I é uma solução de alta performance, especialmente desenvolvida para revestir áreas internas, incluindo ambientes molháveis. Proporciona aplicação fácil e rápida, com excelente aderência para pisos e paredes de cerâmica.

RECOMENDAÇÕES DE USO: Indicada para o assentamento de revestimentos cerâmicos em áreas internas, com dimensões de até 90x90 cm.

CLASSIFICAÇÃO TÉCNICA: Classificada como AC-I conforme NBR 14081-1.

COMPOSIÇÃO: Mistura homogênea de cimento Portland, agregados minerais e aditivos especiais, proporcionando alta aderência e durabilidade.

SUBSTRATOS RECOMENDADOS:

- Argamassa de revestimento
- Contrapiso Regularizado
- Bloco de concreto
- Bloco cerâmico
- Concreto curado

LIMITAÇÕES:

- Não aplicar sobre madeira, MDF, ou áreas de umidade intensa.
- Não indicada para churrasqueiras, lareiras, saunas e câmaras frigoríficas.
- Não usar sobre revestimentos cerâmicos existentes ou em áreas externas expostas à umidade.

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS:

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

INFORMAÇÕES PARA APLICAÇÃO

Condições da Superfície e Preparação do Substrato:

- A superfície deve estar firme, estável, plana e limpa.
- Remova sujeira, engobe, óleo, graxa, tinta, eflorescência, seladores de concreto ou agentes de cura.
- A temperatura da superfície deve estar entre 4°C e 32°C.
- Realize juntas de assentamento e movimentação conforme NBR 8214. As juntas de dilatação do revestimento devem coincidir com as do substrato. Não preencha com argamassa.
- Uniformize substratos ásperos ou irregulares se necessário.
- O desnível máximo permitido é de 3 mm a cada 2 m lineares.



- Concreto recém-aplicado deve curar por no mínimo 28 dias antes da aplicação.

Aplicação da Argamassa:

- Aplique numa área máxima de 2 m². Reduza a área se notar redução no tempo em aberto.
- Verifique se a peça cerâmica está completamente coberta pela argamassa fresca. Redistribua se necessário.
- Forme cordões de argamassa em 0,25 m² e verifique a formação de película superficial tocando com os dedos a cada minuto. O tempo em aberto é excedido quando não há vestígios de argamassa nos dedos ao toque.
- Em climas secos e temperaturas altas, umedeça o substrato e proteja a argamassa recém-aplicada de altas temperaturas.
- Necessária para revestimentos ≥ 30x30 cm ou 900 cm² e placas com saliências > 1 mm no verso. Aplique argamassa de 2 a 3 mm de espessura no verso do revestimento e no substrato com desempenadeira dentada.
- O revestimento deve atender à NBR 13818. Em pisos internos, execute juntas de movimentação em áreas ≥ 32 m² ou dimensões > 8 m lineares conforme NBR 13753.
- As deformações dos substratos não devem exceder L/360 para cerâmicos/lajotas e L/480 para pedras.

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-I, 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 semelhante a manteiga de amendoim: 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.
- Utilize a argamassa misturada dentro do tempo de trabalho, que é de 2 horas e 30 minutos a 3 horas, para garantir a melhor adesão.
- Evite preparar mais argamassa do que pode ser usada dentro desse período para evitar desperdícios.



APLICAÇÃO

- Com o lado liso da desempenadeira, espalhe a argamassa na superfície com firmeza. Em seguida, use o lado dentado da desempenadeira para adicionar uma camada extra de argamassa, mantendo uma espessura mínima de 4,5 mm para a desempenadeira de 6x6 mm, formando os cordões.
- Para placas de cerâmica maiores que 30x30 cm, use uma desempenadeira dentada de 8x8 mm ou 10x10 mm e faça a dupla colagem.
- Aplique o revestimento sobre a argamassa ainda úmida e levemente fora da posição desejada. Em seguida, mova para a posição final e bata suavemente com um martelo de borracha para garantir uma aderência uniforme e nivelada.

TEMPO DE APLICAÇÃO E LIBERAÇÃO:

- Tempo em aberto em laboratório: ≥ 15 minutos
- Tempo de manuseio: 2h30
- Liberação para tráfego leve e rejuntamento: 24 horas
- Liberação total: 72 horas

DIMENSÕES MÁXIMAS DOS REVESTIMENTOS PARA APLICAÇÃO:

- Parede interna: 70x70 cm ou 4900 cm²
- Piso interno: 80x80 cm ou 8100 cm²

RENDIMENTO:

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

DENSIDADE NO ESTADO FRESCO:

- 1500 a 1800 kg/m³

ARMAZENAMENTO:

Armazene em local seco, arejado e protegido da umidade. Validade: 12 meses.

SEGURANÇA: Utilize EPIs adequados. Produto não inflamável e não tóxico.

REFERÊNCIAS NORMATIVAS: Atende às normas NBR 14081-1, NBR 14082, NBR 13753, NBR 13754, NBR 13818, NBR 7200, NBR 8214, NBR 13281.

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.

