

FICHA TÉCNICA

ARGAMASSA ACI

Argamassa de Alta
performance para sua obra



SAIBA MAIS



 (99) 98849-7425

 romaargamassa.com.br

 @romaargamassa

ARGAMASSA ACI ROMA ARGAMASSA

A Argamassa ACI é um produto ideal para assentamento de cerâmicas e azulejos em áreas internas, especialmente em ambientes com umidade, como cozinhas e banheiros. Desenvolvida com uma composição de cimento Portland, agregados minerais, areia e aditivos, a ACI oferece excelente aderência e desempenho, atendendo aos requisitos da norma NBR 14081:2012.



FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO

- Desempenadeira dentada.
- Colher de pedreiro ou misturador mecânico com hélice apropriada.
- Martelo de borracha.
- Caixote ou masseira.
- Balde com medidor de água.
- Espaçadores conforme indicar o fabricante da cerâmica.
- EPIs (Luva, óculos, máscara, botina de segurança).

PARAMETROS TÉCNICOS

Cor	Cinza
Validade	12 meses na embalagem original e em local seco
Embalagem	20 kg
Água de mistura	4 Lts +/- 200 ml
Validade após a mistura	2 hrs
Temperatura do substrato para aplicação	Entre 5°C e 30°C
Temperatura do ambiente de aplicação	Entre 5°C e 30°C
Tempo em aberto	≥ 15 minutos
Início do rejuntamento	Após 72 horas
Trafego leve	Após 48 horas
Trafego pesado	Após 7 dias
Cura Normal	≥ 0,5 Mpa
Cura Submersa	≥ 0,5 Mpa
Tempo em aberto	≥ 0,5 Mpa
Estado físico	Pó
Rendimento: Consumo de argamassa aplicação da base 5 kg/m². Em dupla camada 10 kg/m².	

DADOS TÉCNICOS

- Composição: Cimento Portland, Agregados minerais, Areia e Aditivos.
- Classificação: NBR 14081.2012- ACI.
- Embalagem: Sacos valvulados de 20 kg
- Cor: Cinza

INDICADO

- Aplicação de cerâmicas e azulejos em pisos e paredes em áreas internas com dimensões até 80 x 80 cm, como também em áreas sujeitas a umidade como cozinhas e banheiros.

CONTRAINDICADO

- Uso em substratos instáveis ou irregulares, que não estejam aptos a receber cerâmica.
- Sobre substratos que contenham contaminantes, sendo qualquer tipo de substância como, resquício de pintura na base e materiais particulados (poeira e outros) ou base que tenha indícios de infiltração.
- Revestimentos acima de 80 x 80 cm.
- Áreas internas sujeitas a insolação. Áreas externas, áreas internas de churrasqueiras e lareiras, câmaras frigoríficas, áreas internas de edifícios a partir do 1º pavimento, sujeitos a movimentação entre lajes.
- Não aplicar em revestimentos que contenham excesso de engobe (Pó branco no tardo da cerâmica), neste caso limpe o revestimento cerâmico corretamente.
- Revestimentos cerâmicos pertencentes ao grupo BIa e BIb, como porcelanatos, algumas pedras naturais de baixa porosidade, pastilhas de vidro e bloco de vidro. Sobre base de madeira, parquet, vinil, metal, fibras de vidro, aglomerados, pinturas, gesso e placas cimentícias.
- Argamassas ROMA não são indicadas para qualquer método de aplicação que não estiver descrito na norma NBR 13753, 13754 e 8214.

BASES PARA APLICAÇÃO

- Reboco a base de cal devem ser carbonatadas por completo por um período de 30 dias. A superfície da base não deve apresentar desvios de prumo e seca, sem pó e absolutamente limpa.
- Verificar a existência de trincas ou fissuras no substrato (Piso e Parede); caso tenha o mesmo deverá ser regularizado com argamassa apropriada indicada pelo responsável técnico da obra.
- A base ou contrapiso deve estar curada há pelo menos 28 dias após a concretagem, isto quando não se empregar processos de cura ou 14 dias após a execução do contrapiso conforme NBR 13753, 13754.

PREPARO DO PRODUTO

- 1.** (Preparo). Verifique se você está com todas as suas ferramentas de trabalho. Não se esqueça de utilizar os EPIs adequados como óculos de segurança, luvas e botas para sua proteção.
- 2.** (Mistura). Utilize recipiente limpo. Misture 20 kg de argamassa com 4 L +/- 200 ml de água limpa. Método de adição: Pó sobre líquido. A mistura deve apresentar consistência pastosa e sem grumos. Mantenha a mistura protegida do sol, vento e chuva.
- 3.** (Repouso da Mistura). Após a mistura deixe o material em repouso por 15 minutos e misture novamente antes de usar.
- 4.** (Tempo para utilizar). O produto deve ser utilizado no prazo de 2,5 horas. (Em temperatura ambiente até 25 °C, acima dessa temperatura o prazo será reduzido.

MODO DE APLICAÇÃO

- Aplicar a argamassa com o lado liso da desempenadeira com um ângulo de 30°, forçando o material a penetrar nas irregularidades da base.
- Com o lado dentado da desempenadeira estender os cordões na superfície, com aproximadamente 60° de inclinação em relação à base.
- Aplicar a cerâmica sobre os cordões ligeiramente fora da posição, em seguida pressione com os dedos fazendo movimentos vibratórios e batendo levemente com um martelo de borracha arrastando-a até a sua posição final (NBR 13753, 13754).
- Em cerâmicas com reentrâncias e saliências superior a 1 mm ou tamanho maior que 30x30 cm, aplique também argamassa no verso da cerâmica, conforme descrito em norma NBR 13753, NBR 13754 (dupla camada).
- Verifique a aderência removendo aleatoriamente a cada 5 m² algumas placas cerâmicas imediatamente após o seu assentamento, observando o verso da placa que deve estar totalmente impregnado de argamassa colante. O tempo em aberto real da argamassa deve ser estimado no local da obra por meio de formações de cordões de argamassa em aproximada 0,25m² de área do emboço e condições de vento e insolação críticas em que a obra estará sujeita durante o assentamento. Estendido os cordões, acionar o cronometro e verificar a formação de película superficial na argamassa por meio do toque com a ponta dos dedos a cada 1 minuto. O tempo em aberto real é excedido no momento em que o toque dos cordões, sem esmagamento resulta na retirada dos dedos sem vestígio de argamassa, conforme NBR 13755.
- É dever de o assentador cumprir, todas as determinações e procedimentos descritos na NBR 13753, 13754 e 8214. E obrigação do técnico responsável ou proprietário se fazer cumprir.

LIBERAÇÃO PARA O TRAFEGO

A cura mínima é obtida após 24 horas, sendo aconselhável aguardar 7 dias antes de liberar para uso.

TRANSPORTES

- Argamassa AC1, não está enquadrada na portaria de transportes de produtos perigosos (Resolução ANTT n° 420 de 12/02/2004).

Transforme sua obra com a melhor qualidade! 🛠️🌟 Experimente nossa argamassa e veja a diferença no acabamento. Garantia de resistência, praticidade e resultados profissionais.

Clique no botão e fale com nossos especialistas pelo WhatsApp agora mesmo

WhatsApp