

Argamassa Cimentolit AC-I



1. DESCRIÇÃO

Argamassa Cimentolit AC I é uma argamassa colante composta de cimentos especiais, quartzo selecionado e aditivos não tóxicos.

2. CLASSIFICAÇÃO

Argamassa Cimentolit AC I atende os requisitos de classificação AC I de acordo com a NBR 14081/2004.

3. INDICAÇÃO

Indicada para o assentamento de placas cerâmicas em bases cimentícias de ambientes internos e térreos.

4. NÃO INDICADO PARA

Áreas externas, lajes, sacadas, fachadas, pastilhas, porcelanatos, mármore, granitos, ardósia, pedra ornamentais, estufas, saunas, churrasqueiras, fornos, lareiras, piscinas, câmaras frigoríficas, superfícies pintadas, enceradas, engorduradas, úmidas ou outra superfície que venha a prejudicar a sua aderência e em ambientes com temperaturas constantes menores que 10°C e maiores que 50°C, ou exija flexibilidade.

5. SUBSTRATOS RECOMENDADOS

É recomendada conforme tabela abaixo para aplicação em diversas bases, desde que, estejam firmes, resistentes e curadas:

IDADE MÍNIMA	7 dias	14 dias	30 dias
	Interno	Interno	Interno
BASES PRIMÁRIAS			
Subtrato (lastro de concreto)			X
Contra Piso (camada de regularização, emboço) Sarrafeado	X	X	
ALVENARIAS ASSENTADAS			
Peças Concreto Celular	X		
Tijolos e Blocos Cerâmicos	X		

Argamassa Cimentolit AC-I

6. CUIDADOS COM A BASE DE APLICAÇÃO

- A base de aplicação deve estar isenta de quaisquer tipos de contaminação (ceras, poeira, gordura, fungos, graxa, oleosidade ou desmoldantes) que prejudiquem a aderência da argamassa colante;
- A base/emboço deve estar plana, sarrafeada (o), limpa e firme (sem ocos ou esfrelamentos);
- Não aplicar em superfícies com umidade constante (impermeabilizar), vazamentos ou infiltrações, sem que antes estes problemas sejam resolvidos;
- Não aplique a argamassa colante em bases/emboços de aplicações previamente pintadas, enceradas ou impermeabilizadas;
- A temperatura da base no momento da aplicação deve estar entre 10°C e 30°C;
- A base de aplicação deverá estar bem porosa para maior aderência da argamassa colante;
- Não é necessário umedecer a superfície do contrapiso para aplicação da *Argamassa Cimentolit AC I*, todavia em locais sujeitos a insolação, ventilação e ambientes com temperatura superior a 30°C, a base deve ser pré-umedecida, porém sem encharcá-la.

7. PREPARO

- O recipiente deve estar limpo e ser estanque (sem vazamentos);
- Prepare as quantidades suficientes para serem utilizadas em no máximo em 2 horas, tomando o cuidado de misturá-las periodicamente, sem adicionar água;
- Para 20 kg de argamassa AC I, adicione 4,0 litros de água limpa em temperatura normal;
- Não altere a quantidade de água em mais de 5% (para mais ou para menos);
- Misture vigorosamente o pó com a água até obter uma pasta homogênea e isenta de grumos secos;
- Deixe descansar por 10 minutos e remisture sem adicionar mais água;
- Determine o tempo em aberto antes de iniciar a aplicação.

8. APLICAÇÃO

Defina a quantidade de camadas a serem aplicadas levando em consideração os critérios abaixo:

ÁREA DE SUPERFÍCIE DA PLACA CERÂMICA	TAMANHO DO DENTE DA DESEMPENADEIRA	LOCAL DA APLICAÇÃO DA ARGAMASSA	ESPESSURA DA CAMADA COM O LADO LISO DA DESEMPENADEIRA
Menor ou igual a 400 cm ²	6 x 6 x 6 mm	NA BASE	4 A 5 MILÍMETROS
De 400 a 900 cm ²	8 x 8 x 8 mm	NA BASE	6 A 8 MILÍMETROS
Maior que 900 cm ²	8 x 8 x 8 mm	NA BASE E NO VERSO DA CERÂMICA	6 A 8 MILÍMETROS

- Após aplicar uma camada de argamassa com o lado liso da desempenadeira, passe o lado dentado sobre a argamassa em ângulo de 60° em relação à base;
- Abra pequenos panos (áreas) de argamassa sobre superfície com no máximo 1 m² (variável dependendo do ambiente, temperatura e umidade relativa do ar);
- O excesso de argamassa retirada ao passar o lado dentado da desempenadeira pode ser reutilizado, adicionando-a ao material já preparado;

Argamassa Cimentolit AC-I

- Peças com superfícies porosas e/ou rugosas devem ser protegidas (usar um produto específico para proteção; exemplo: cera) para não haver impregnação de argamassas nos poros;

OBS: verifique sempre os dentes da desempenadeira, se o desgaste for maior que 1 mm, refaça-os ou substitua a mesma. Proteja as peças em alumínio, bem como as decoradas com metais preciosos, pois a cola de cimento aditivado contém em sua composição materiais abrasivos que podem manchá-las ou riscá-las.

9. ASSENTAMENTO

- Pressionando as peças cerâmicas sobre os cordões paralelos de *Argamassa Cimentolit AC I*, com movimentos suaves fazendo-as deslizar até chegar a sua posição de alinhamento;
- Utilize um martelo de borracha para eventuais ajustes;
- Próximo as paredes, deixe juntas mínimas de 5 mm (junta de dessolidarização);
- No assentamento deve-se observar a necessidade de juntas de movimentação e camada de separação segundo orientação das normas NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755;
- Retire os excessos de argamassa das juntas ainda no estado fresco, para facilitar o posterior processo de rejuntamento;
- Para o assentamento do rodapé, observe junta de no mínimo 5 mm do piso assentado para facilitar o processo de rejuntamento.

10. OBSERVAÇÕES

- Verifique se as peças cerâmicas estão isentas de pó branco (engobe) no seu verso ou outras impurezas que prejudiquem a aderência da argamassa;
- Peças cerâmicas que tenham empeno/deformação do tipo negativo devem ser descartadas;
- Peças cerâmicas que tenham empeno/deformação do tipo positivo devem ser preenchidas com argamassa com o lado liso da desempenadeira, para evitar a falta de argamassa (ocos) entre a base de aplicação e a peça cerâmica. Usar o mesmo procedimento para peças com muraturas superiores a 1 mm (camada dupla);
- Durante o assentamento, as juntas são obrigatórias, portanto siga as orientações do fabricante da cerâmica e das normas NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755.

11. LIMPEZA

- Limpe os restos de argamassa da superfície das peças cerâmicas no mínimo 15 minutos após o assentamento, com uma esponja de espuma umedecida em água limpa e fria;
- Nunca utilize ácidos para a limpeza;
- Utilize o **Detergente Super Concentrado Cimenclean Cimentolit** para a limpeza final;
- Para rejuntar, utilize os rejuntamentos **Cimentolit**.

12. LIBERAÇÃO

- Para o rejuntamento: 72 horas após o assentamento;
- Para tráfego leve: 72 horas após o assentamento, em condições climáticas normais;
- Para todo o tráfego: 14 dias após o assentamento.

Argamassa Cimentolit AC-I

13. CONSUMO

Consumo	
Peças até 400 cm ²	4 kg/m ²
Peças entre 400 cm ² e 900 cm ²	5 kg/m ²
Peças maiores que 900 cm ²	8 kg/m ²

OBS: A tabela acima representa os valores aproximados, portanto o consumo do produto estará diretamente relacionado com as camadas utilizadas no momento do assentamento e poderão resultar em variações de consumo.

14. DESEMPENHO

Argamassa Colante do tipo AC-I conforme *NBR 14081/2004*.

Cura normal	≥ 0,5 MPa
Cura submersa	≥ 0,5 MPa
Tempo em aberto	15 minutos

OBS.: Os desempenhos estão vinculados aos testes executados conforme *NBR 14081/2004*. O desempenho em obra está sujeito a mudanças de acordo com os métodos de instalação e condições do ambiente de trabalho.

15. ESTOCAGEM

Para a preservação da qualidade do produto, a estocagem deve ser feita em local protegido de chuva e sol, seco e arejado, sobre estrados onde as pilhas não devem ultrapassar 1,5 m de altura.

16. ATENÇÃO

- Utilize óculos e luvas de proteção durante o manuseio do produto;
- Mantenha as embalagens fechadas fora do alcance de crianças e animais domésticos;
- Caso haja ingestão acidental procure auxílio médico;
- Em caso de contato com a pele ou olhos, lave com água em abundância e se necessário procure um médico.

17. PRAZO DE VALIDADE

O prazo de validade é de 12 meses, contados a partir da data de fabricação, desde que preservado em sua embalagem original, fechada, sem avarias e estocado de maneira adequada.