

Argamassa Cimenflex Super Cinza



1. DESCRIÇÃO

Argamassa *Cimenflex Super Cinza* é uma argamassa colante de alta adesividade e flexibilidade, composta de cimentos especiais, polímeros flexibilizantes, quartzo selecionado e aditivos não tóxicos.

2. CLASSIFICAÇÃO

Argamassa *Cimenflex Super Cinza* atende aos requisitos de classificação AC-III de acordo com a *NBR 14081/2004*.

3. INDICAÇÃO

Indicada para o assentamento em lajes, sacadas e ambientes com altas exigências mecânicas como edifícios comerciais, metrô shopping, hipermercados, piscinas e ambientes similares. Em pisos e paredes de ambientes internos, externos, fachadas (revestimentos menores que 60x60cm), na parte externa de churrasqueiras, fogão a lenha, forno a lenha e lareiras, desde que executados com tijolos maciços de barro, para porcelanatos até 100x100 cm, grês, mármore, granitos, cerâmicas e pedras ornamentais em geral.

4. NÃO INDICADO PARA

Não deve ser utilizada para assentamento de ardósia e de revestimentos em geral em ambientes com temperaturas constantes menores que 10° C e maiores que 70° C (ex: câmaras frigoríficas, interiores de churrasqueiras e fogões a lenha, fornos a lenha e lareiras).

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
	Externo	Externo	Externo
BASES PRIMÁRIAS			
Substrato (lastro de concreto)			X
Contrapiso (camada de regularização, emboço) Sarrafeado	X	X	
ALVENARIAS ASSENTADAS			
Peças Concreto Celular	X		
Blocos de Concreto	X		
Tijolos e Blocos Cerâmicos	X		

Argamassa Cimenflex Super Cinza

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 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;
- Nas aplicações externas proteja com lona plástica, contra chuva e sol durante 72 horas;
- Não é necessário umedecer a superfície do contrapiso para aplicação da *Argamassa Cimenflex Super Cinza*, 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 no máximo em 2 horas, tomando o cuidado de misturá-las periodicamente, sem adicionar água;
- Para 20 kg de *Argamassa Cimenflex Super Cinza*, adicione 4,4 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 um 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 Cimenflex Super Cinza

- Peças com superfícies porosas e/ou rugosas devem ser protegidas (usar um produto específico para proteção, por 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 Cimenflex Super Cinza*, 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;
- Aguardar 14 dias para encher a piscina.

Argamassa Cimenflex Super Cinza

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-III conforme NBR 14081/2004.

Cura normal	≥ 1,0 MPa
Cura submersa	≥ 1,0 MPa
Cura em estufa	≥ 1,0 MPa
Tempo em aberto	≥ 20 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.