



1. DESCRIÇÃO

A Argamassa Colante ACI GRANTEX® é uma argamassa industrializada fabricada com matérias-primas selecionadas, resultando em um produto de alta qualidade, formulado especialmente para aplicação de peças cerâmicas em áreas internas.

Argamassa classificada como ACI conforme NBR 14081-1.

2. INDICAÇÃO

É indicada para assentamento de peças cerâmicas em pisos e paredes em ambientes internos.

3. LIMITAÇÕES

Sua aplicação não é recomendada para as seguintes situações:

Ambientes externos, piscinas, saunas, estufas, lareiras, churrasqueiras, pisos aquecidos, frigoríficos e outros casos especiais;

Cerâmicas do tipo porcelanato ou com absorção de água menor que 3%;

Cerâmicas com formatos maiores que 60x60 cm;

Bases com pintura ou quaisquer materiais que possam impedir a aderência da argamassa.

4. COMPOSIÇÃO

Areias com granulometrias selecionadas, cimento Portland, filler carbonático e aditivos químicos especiais.

5. DESEMPENHO

Resultados obtidos de acordo com a NBR 14081.

PROPRIEDADE	MÉTODO DE ENSAIO	RESULTADO (MPa)
Tempo em Aberto	NBR 14081-3	≥ 0,5
Cura Normal	NBR 14081-4	≥ 0,5
Cura Submersa	NBR 14081-4	≥ 0,5

6. CONSUMO

ÁREA DA PEÇA	CONSUMO
Até 900 cm ²	4 a 5 kg/m ²
Maior que 900 cm ²	6 a 8 kg/m ²

O consumo pode variar de acordo com o tipo da desempenadeira usada e as condições de base (rugosidade, porosidade, presença de sujeira, rebarbas e exposição de armaduras).

7. BASE PARA APLICAÇÃO

Emboço, alvenaria e contrapiso em áreas internas, curados há pelo menos 14 dias, conforme NBR 13754. Para paredes e pisos de concreto utilize Argamassa Colante ACII GRANTEX®.

8. PREPARO DA SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO

A superfície de aplicação deve estar estruturalmente íntegra, estável e plana, conforme NBR 13749. O substrato e o verso dos revestimentos devem estar livres de qualquer tipo de sujeira, engobe, óleo, graxa, tinta, eflorescência, seladores de concreto ou agentes de cura. A temperatura de toda a superfície deve estar entre 4°C e 32°C.

9. MISTURA

O preparo da argamassa deve ser feito em recipiente estanque e limpo, protegido do sol, chuva e vento. Adicione à argamassa 4,6 litros de água limpa por saco de 20 kg e faça a mistura até obter uma consistência pastosa e firme, sem grumos. Deixe repousar por 10 minutos e misture novamente antes do uso.

Utilize a massa preparada em até 2 horas após sua mistura. Não adicione mais água ao longo da aplicação, apenas amasse novamente antes de aplicar.

OBS.: A quantidade de água pode variar em $\pm 5\%$.

10. APLICAÇÃO

Antes de iniciar a aplicação, escolha a desempenadeira adequada para a realização do trabalho.

O tamanho dos dentes da desempenadeira a ser utilizada depende do formato da cerâmica a ser assentada, conforme mostrado abaixo:

Tamanho cerâmica a ser Assentada	Tamanho do dente da desempenadeira	Aplicação da argamassa
Até 400 cm ²	6 x 6 x 6	Na base
De 400 cm ² até 900 cm ²	8 x 8 x 8	Na base
Maior que 900 cm ²	8 x 8 x 8	Na base e no verso da cerâmica
Com garras maiores que 1mm	8 x 8 x 8	Na base e no verso da cerâmica

Obs.: quando os dentes da desempenadeira se desgastarem em mais de 1 mm de altura, substitua-a ou refaça os dentes.

Após a separação das ferramentas adequadas e necessárias, inicie a aplicação.

Espalhe a Argamassa Colante ACI GRANTEX® sobre a base com o lado liso da desempenadeira, construindo uma camada de 3 a 5 mm de espessura e, em seguida, passe o lado dentado da desempenadeira em angulo de 60° em relação à base, formando cordões. Devolva a argamassa aderida na desempenadeira ao recipiente de mistura para utilizar novamente. Não adicione mais água.

Aplique as peças cerâmicas pressionando-as com os dedos em movimentos vibratórios e bata levemente com auxílio de martelo de borracha a superfície da peça cerâmica, de forma a esmagar todos os cordões de argamassas, até obter total contato da cerâmica com a argamassa.

Para cerâmicas com dimensões acima de 900 cm² deve-se aplicar a Argamassa Colante ACI GRANTEX® em dupla camada, ou seja, argamassa na base e no verso da peça cerâmica.

O tempo em aberto pode variar de acordo com a temperatura ambiente. Recomenda-se umedecer a base de aplicação em dias com temperaturas elevadas e baixa umidade relativa do ar.

O rejuntamento poderá ser aplicado 72 horas após o assentamento das cerâmicas.

Durante a aplicação, para assegurar a perfeita aderência do revestimento aplicado, retire periodicamente uma peça e verifique a quantidade de argamassa existente no verso do revestimento. Caso haja ausência de argamassa em partes da peça, remova a argamassa e aplique argamassa fresca novamente.

Dimensões máximas dos revestimentos para aplicação:

SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO	DIMENSÃO MÁXIMA REVESTIMENTO CERÂMICO
Parede interna	60 x 60 cm
Piso interno	60 x 60 cm

ATENÇÃO:

O tráfego leve de obra estará liberado 72 horas após o assentamento das cerâmicas. É recomendado aguardar 14 dias para a liberação do tráfego total/normal.

11.RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Mantenha as embalagens fechadas e fora do alcance de crianças e animais.

Certifique-se de estar utilizando os EPIs necessários para o manuseio do produto e durante sua aplicação, tais como: respirador, óculos de proteção, capacete, protetor auricular, calçados de segurança e luvas.

Em caso de contato com a pele, lave-a com água e sabão em abundância. Em caso de irritação ou de erupção cutânea, consulte um médico. Em caso de contato com os olhos, enxágue-os cuidadosamente com água, durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil, e continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico. Em caso de ingestão do

produto, lave a boca da vítima com água em abundância. Caso ela sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

12. EMBALAGEM

Sacos de 20 kg.

13. VALIDADE

180 dias após a data de fabricação, desde que armazenada corretamente.

14. ARMAZENAMENTO

A Argamassa Colante ACI GRANTEX® deve ser armazenada em local seco e arejado, fora da luz solar direta e de temperaturas elevadas. Deve-se mantê-la afastada em 30 cm das paredes, preferencialmente sobre paletes. Empilhamento máximo de 10 sacos.