

Argamassa Colante ACIII-E

1. DESCRIÇÃO

A Argamassa Colante ACIII-E GRANTEX® é uma argamassa industrializada fabricada com matérias-primas selecionadas, resultando em um produto de alta qualidade, formulado especialmente para aplicação de uma grande variedade de revestimentos em áreas internas e externas.

Argamassa classificada como ACIII conforme NBR 14.081-1.

2. INDICAÇÃO

É indicada para assentamento de cerâmicas, porcelanatos, pastilhas de porcelana e vidro, mármore e granitos, pisos e paredes, em áreas internas e externas, como, também, em áreas de alto tráfego, em fachadas, e superfícies de gesso acartonado (drywall). Sobreposição de revestimento cerâmico ou porcelanato sobre revestimento cerâmico antigo em áreas internas ou externas. Além de piscinas, saunas e porcelanatos grandes formatos.

3. LIMITAÇÕES

Sua aplicação **não** é recomendada para as seguintes situações:

Churrasqueiras, lareiras, pedra hijau;

Lajotas cerâmicas. Incluem-se nesta categoria as lajotas coloniais, lajotas terracotas, lajotas cerâmicas não esmaltadas, tijolos cerâmicos para revestimentos e similares.;

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

Para assentamento de peças claras recomenda-se o uso da Argamassa Colante ACIII Branca GRANTEX®.

4. COMPOSIÇÃO

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

5. DESEMPENHO

Resultados obtidos de acordo com a NBR 14.081.

PROPRIEDADE	MÉTODO DE ENSAIO	RESULTADO (MPa)
Tempo em Aberto	NBR 14081-3	≥ 0,5
Cura Normal	NBR 14081-4	≥ 1,0
Cura Submersa	NBR 14081-4	≥ 1,0
Cura em Estufa	NBR 14081-4	≥ 1,0

6. CONSUMO

TAMANHO PEÇAS	CONSUMO
Até 900 cm ²	Até 5 kg/m ²
Maior que 900 cm ²	Até 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 e externas, curados há pelo menos 14 dias, conforme NBR 13754;

Paredes e pisos de concreto curado há mais de 28 dias;

Alvenarias de bloco de concreto;

Placas de gesso acartonado (drywall);

Revestimentos cerâmicos antigos, para assentamento em sobreposição.

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 4,0 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 20 x 20 cm	6 x 6 x 6	Na base
De 20 x 20 cm até 30 x 30 cm	8 x 8 x 8	Na base
Maior que 30 x 30 cm	8 x 8 x 8	Na base e no verso da cerâmica
Com garras maiores que 1 mm	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 ACIII-E 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 ângulo 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, de forma a esmagar todos os cordões de argamassas, até obter total contato da cerâmica com a argamassa.

A dupla colagem é obrigatória nos seguintes casos: Para revestimentos igual ou superior à 400 cm² em áreas externas, paredes e fachadas. Para revestimentos igual ou superior à 900 cm² em piso interno/externo e placas com saliências maiores que 1 mm no verso.

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.

Dimensões máximas dos revestimentos para aplicação:

SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO	DIMENSÃO MÁXIMA REVESTIMENTO CERÂMICO E DE PORCELANATO	DIMENSÃO MÁXIMA REVESTIMENTO MÁRMORES E GRANITOS ATÉ 2 CM ESPESSURA
Parede interna e externa*	200 x 200 cm	200 x 200 cm
Piso interno e externo	200 x 200 cm	200 x 200 cm
Fachadas**	30 x 30 cm (NBR 13755)	Não indicado

* Limitado até 3m de altura

** Acima de 3m de altura

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 ACIII-E 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.