



1. DESCRIÇÃO

A Argamassa Expansiva GRANTEX® é uma argamassa industrializada fabricada com matérias-primas selecionadas, resultando em um produto de alta qualidade, com características que possibilitam sua utilização para encunhamento.

2. INDICAÇÃO

É indicada para encunhamentos (preenchimento) das alvenarias de vedação.

- Para aplicação em frestas de:
- Alvenarias de vedação com as estruturas de concreto e vigas;
- Alvenarias com batentes e esquadrias;
- Preenche os espaços vazios, adaptando-se às superfícies que o contornam.
- Proporciona maior aderência com as paredes de contato.
- A Argamassa Expansiva GRANTEX® compensa a retração natural do cimento nas áreas de encunhamento, através de aditivos especiais, pelo efeito de expansão moderada, evitando trincas e fissuras que ocorrem normalmente nas regiões de encontro de alvenarias com as vigas estruturais.
- O produto possui alta flexibilidade e efeito plastificante, reduzindo o fator água-cimento e baixa exudação.
- Uso em ambientes externos e internos.

3. LIMITAÇÕES

Sua aplicação não é recomendada para as seguintes situações:

- Como revestimento externo ou interno;
- Como assentamento de elementos da alvenaria;
- Em substituição ao concreto;
- Em superfícies que contenham desmoldante, poeira, pintura, gesso;
- Como argamassa colante para revestimento cerâmico;
- Em situações extremas de alta e baixa temperatura (câmaras frigoríficas, churrasqueiras, saunas); como revestimento de estanqueidade (piscinas e caixas d'água).

4. COMPOSIÇÃO

Areia com granulometria selecionada, cimento Portland, cal hidratada, filler carbonático e aditivos químicos especiais.

5. DESEMPENHO

Resultados obtidos de acordo com a NBR 13281.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	LIMITES	CLASSIFICAÇÃO
Resistência à compressão (MPa)	NBR 13279	$5,0 \leq f_a < 8,0$	AAE5
Densidade de massa aparente no estado endurecido (kg/m³)	NBR 13280	$1600 \leq DE < 1800$	DE3
Densidade de massa no estado fresco (kg/m³)	NBR 13278	$1800 \leq DF < 2000$	DF3
Retenção de água (%)	NBR 13277	$U > 90$	U3

6. CONSUMO

Aproximadamente 19 kg/m², para cada cm de espessura.

7. PREPARO DA SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO (NBR 7200)

A superfície deve estar limpa e seca, livre de agentes que possam dificultar a aderência da massa, tais como poeira, graxa e tinta.

É necessário proteger as superfícies de portas, janelas e afins, para que não entrem em contato com o material durante a aplicação, evitando ocorrência de manchas.

Em condições ambientais especiais, como temperatura superior a 30°C e umidade relativa do ar inferior a 40%, recomenda-se umedecer previamente o substrato para que ele não absorva rapidamente a água de amassamento da argamassa.

8. MISTURA

O preparo da argamassa deve ser feito em recipiente estanque e limpo, protegido do sol, chuva e vento. Adicione à argamassa 3,4 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.

OBS1.: A quantidade de água pode variar em $\pm 5\%$.

9. APLICAÇÃO

Execute o encunhamento em grupos de pavimentos (por exemplo de 3 em 3) e de cima para baixo, com intervalo mínimo de 24 horas entre eles. Preencha a fresta do encunhamento por um lado da parede, aplicando a Argamassa Expansiva GRANTEX® com colher de pedreiro. Após o preenchimento faça uma compactação com um soquete de madeira. Complete o encunhamento pelo outro lado da parede após 12 horas.

10.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.

11.EMBALAGEM

Sacos de 20kg.

12.VALIDADE

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

13.ARMazenamento

A Argamassa Expansiva 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.