



### DESCRIÇÃO

**Ecomix Graute Estrutural** é uma argamassa industrializada à base de aglomerantes hidráulicos, filler, agregados com granulometria controlada e aditivos químicos especiais cujas características técnicas possibilitam sua utilização para o preenchimento de alvenaria estrutural, canaletas, vergas, contravergas, chumbamento de placas, portões e pilares. Possui excelentes propriedades de trabalhabilidade e ótimo rendimento, atendendo aos mais rigorosos padrões de qualidade da construção civil.

### CLASSIFICAÇÃO

É classificado de acordo com a classe de resistência à compressão<sup>1</sup> do produto em 20 MPa, 30 MPa, e 50 MPa.

<sup>1</sup> recomendamos que o calculista do projeto seja consultado para avaliar a compatibilidade da resistência do **Ecomix Graute Estrutural** com a aplicação desejada.

### PREPARO DA SUPERFÍCIE

As bases de aplicação deverão obrigatoriamente estar secas, limpas, isentas de poeira, substâncias oleosas, tintas, materiais soltos, restos de argamassa, eflorescências ou quaisquer condições que possam prejudicar a aderência da argamassa ao substrato. As fôrmas devem ser resistentes, estanques e umedecidas antes da aplicação do **Ecomix Graute Estrutural**.

### NOTA

· A aplicação deve ser realizada após, no mínimo, 16 horas do assentamento de blocos, de acordo com a NBR 15961-2.

### MISTURA

A mistura deverá ser feita de forma mecânica, através de equipamentos apropriados. O misturador deve garantir uma mistura homogênea de todos os materiais, sem grumos. O tempo de mistura varia em função do tipo de equipamento (entre 3 e 5 minutos) e a quantidade de sacos.

A adição de água está indicada na lateral da embalagem, podendo variar entre 6 a 7 litros por saco de 50kg, de acordo com a tabela indicativa. A água deve ser isenta de qualquer tipo de resíduos, graxa, óleo ou material particulado, com temperatura entre 18°C e 25°C.

O preparo da argamassa deve ser feito de preferência próximo às frentes de trabalho, em local coberto e protegido do vento. Após adicionar água, utilizar o produto em até 60

minutos. Durante este período, não adicionar água ou qualquer outro produto, bastando reamassá-la. Ultrapassando o período de 60 minutos, a argamassa deve ser descartada.

Produto	Água (L)
Graute 20 MPa	6 a 7
Graute 30 MPa	6 a 7
Graute 50 MPa	6 a 7

#### NOTAS

- A adição de produtos químicos no produto não é recomendada pela Ecomix;
- Pode-se adicionar até 7,5 kg de brita 0 para cada saco de 50kg;
- A adição de água além do especificado irá afetar o resultado da resistência à compressão do produto.

#### CUIDADOS COM AMBIENTE

##### TEMPERATURA

A argamassa não deve ser aplicada em ambientes com temperatura inferior à 5°C ou temperatura superior à 40°C. Caso a temperatura esteja acima de 30°C, a base deverá ser umedecida até estar fria ao tato.

##### VENTOS

Na presença de ventos predominantes nos locais onde será aplicado a **Ecomix Graute Estrutural**, a superfície deve ser protegida a fim de evitar a secagem rápida do material. Estes cuidados poderão evitar o aparecimento de fissuras superficiais.

##### APLICAÇÃO

Antes do lançamento da **Ecomix Graute Estrutural**, devem-se molhar os vazados a serem grauteados. A **Ecomix Graute Estrutural** deve ser aplicada de forma a garantir o preenchimento total dos vazios, verificando-o através de furos de visita ao pé de cada trecho, que deverão ser fechados após a verificação da saída do graute e através dele.

##### RENDIMENTO ESTIMADO

O consumo médio é de 1950 kg/m<sup>3</sup>. Este índice não considera perdas durante o manuseio e aplicação.

**DADOS TÉCNICOS (NBR 13281)**

ENSAIOS	NORMA	CLASSE
Resistência à compressão aos 28 dias (MPa)	NBR 13279	≥ fgk
Índice de consistência (mm)	NBR 13276	≥ 250
Densidade de massa no estado fresco (kg/m <sup>3</sup> )	NBR 13278	2000 a 2300

**ARMAZENAMENTO**

O produto é fornecido em embalagens de 50 kg. Armazenar em local coberto, ventilado e seco, distante no mínimo 30 cm de paredes, sobre estrados elevados, em pilhas de no máximo 10 sacos.

**CONTRAINDICAÇÕES**

Não é recomendado:

- Utilizar argamassa como assentamento estrutural;
- Utilizar argamassa como revestimento interno/externo;
- Utilizar como argamassa colante para revestimento cerâmico;
- Utilizar para reparo estrutural e semelhantes;
- Utilizar como revestimento de estanqueidade (piscinas, caixas d'água, etc.);
- Utilizar argamassa em superfícies que contenham desmoldante, poeira, pintura, hidrofugantes, revestimento à base de gesso ou revestimento plástico.

**CUIDADOS**

- Utilize luvas de borracha, máscara para evitar inalação de poeira e óculos de proteção durante a aplicação;
- Este é um produto à base de cimento Portland, alcalino ao contato com água;
- Evite contato com os olhos, pele e roupas durante o manuseio;
- Em caso de contato com os olhos ou a pele, lave imediatamente com água em abundância;
- Em caso de ingestão, não provoque o vômito e consulte um médico imediatamente;
- Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Consulte a **FISPQ** deste produto para maiores esclarecimentos.

**REFERÊNCIAS NORMATIVAS**

NBR 13276, NBR 13278, NBR 13279, NBR 13281, NBR 15961

**VALIDADE**

90 dias após a data de fabricação impressa, desde que mantidas as condições originais da embalagem.

**FABRICAÇÃO**

Ecomix Argamassas Ltda

Estrada dos Romeiros Km 36,5, Germano, Santana de Parnaíba – SP, CEP 06.513-305

A alteração é melhor visualizada na ficha técnica.

SIGA NOSSAS  
REDES SOCIAIS



[www.ecomixargamassa.com.br](http://www.ecomixargamassa.com.br)

Uma empresa da Organização



Esta ficha técnica está sujeita a alterações sem aviso prévio.

A Ecomix não se responsabiliza por usos indevidos e descuidados do produto.

Solicite a versão mais recente para [comercial@ecomixargamassa.com.br](mailto:comercial@ecomixargamassa.com.br)