



DESCRIÇÃO

Ecomix Assentamento 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 como assentamento de alvenaria estrutural. Possui excelentes propriedades de aderência e trabalhabilidade atendendo os requisitos estabelecidos pela norma NBR 13281:2023 – parte 2.

PREPARO DA SUPERFÍCIE

As superfícies 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 à base.

NOTA

- A utilização de aditivos químicos no produto em obra **não é recomendada** pela Ecomix;
- Quando utilizados blocos cerâmicos com absorção total superior à 22% e blocos de concreto com absorção total superior à 10%, a superfície da aplicação deve ser obrigatoriamente umedecida antes da aplicação do produto.

MISTURA

Preferencialmente a mistura deverá ser feita de forma mecânica, através de argamassadeiras apropriadas. O tempo de mistura varia em função do tipo de equipamento (aproximadamente entre 3 e 5 minutos). Em casos excepcionais a mistura pode ser feita manualmente até obtenção da homogeneização do produto, desde que siga corretamente a indicação de quantidade de água recomendada.

A adição de água está indicada na lateral da embalagem, podendo variar entre 7,5 a 9,0 litros por saco de 50kg, de acordo com a tabela abaixo. 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 deve ser adicionado água ou qualquer outro produto, bastando reamassá-la. Ultrapassado o período de 60 minutos a argamassa deve ser descartada.

Produto	Água (L)
Assentamento Estrutural 5 MPa	7,5 a 9,0
Assentamento Estrutural 8 MPa	7,5 a 9,0
Assentamento Estrutural 12 MPa	7,5 a 9,0
Assentamento Estrutural 16 MPa	7,5 a 9,0
Assentamento Estrutural 20 MPa	7,5 a 9,0
Assentamento Estrutural 25 a 30 MPa	7,5 a 9,0

CUIDADOS COM AMBIENTE**TEMPERATURA**

Não aplicar em ambientes com temperatura inferior à 5°C. Quando a temperatura for superior à 30°C, o substrato deverá apresentar superfície saturada e seca, e após aplicação o **Ecomix Assentamento Estrutural** deverá ser mantido úmido nas primeiras 24 horas.

UMIDADE RELATIVA DO AR (URA)

Nos ambientes onde a URA for menor do que 40% o substrato deverá apresentar superfície saturada e seca, e após aplicação, o **Ecomix Assentamento Estrutural** deverá ser mantido úmida nas primeiras 24 horas.

VENTOS

Na presença de ventos predominantes nos locais onde será aplicado o **Ecomix Assentamento 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

Uma vez definida as áreas onde será utilizado o **Ecomix Assentamento Estrutural**, o processo de aplicação poderá ser realizado através de colher de pedreiro, palheta, colher meia cana ou bisnaga. Espalhar a argamassa sobre a base e assentar o bloco, pressionando-o para uma melhor aderência entre o bloco e a argamassa. Em seguida, com uma colher de pedreiro, retirar o excesso de argamassa das laterais do bloco. A espessura final da junta deve ser 1,0 cm, com tolerância de $\pm 0,3$ cm.

RENDIMENTO ESTIMADO

O consumo médio é de 18 a 23 kg / m² para 1,0 centímetro de espessura e junta seca (sendo 25 a 30 blocos assentados a cada 50 kg de argamassa). Este índice não considera perdas durante o manuseio e aplicação.

DADOS TÉCNICOS (NBR 13281:2023 – parte 2)

ENSAIOS	NORMA	CLASSE
Resistência à compressão	NBR 13279	≥ fak
Densidade de massa no estado fresco	NBR 13278	DF4
Teor de ar incorporado (%)	NBR 13278	≤ 18
Retenção de água (%)	NBR 13277	≥ 80
Variação dimensional (mm/m)	NBR 15261	≥ -0,80
Resis. Potencial de aderência ao substrato (MPa)	NBR 15258	≥ 0,20
Tempo de uso	NBR 13281	60 min

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

NBR 7200, NBR 13276, NBR 13277, NBR 13278, NBR 13279, NBR 13280, NBR 13281, NBR 13749, NBR 15259.

ARMAZENAMENTO

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

CONTRAINDICAÇÕES

Não é recomendado:

- Utilizar argamassa como revestimento interno/externo;
- Utilizar como argamassa colante para revestimento cerâmico;
- Utilizar como revestimento de estanqueidade (piscinas, caixas d'água, etc.);
- Utilizar no preparo de concreto;
- Utilizar argamassa em superfícies que contenham desmoldante, poeira, pintura, hidrofugantes, revestimento à base de gesso ou revestimento plástico;
- Utilizar em situações extremas de altas ou baixas temperaturas (câmaras frigoríficas, churrasqueiras, saunas, etc.).

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.

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

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