



DESCRIÇÃO

Ecomix Multiuso 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 vedação, argamassa de encunhamento, revestimento de tetos e paredes em áreas internas de qualquer edificação, e em áreas externas de edificações com altura total de até 10 m do nível médio da rua da fachada principal.

Classificada como ARV-I, AAV e AAF (AAVF) e possui excelentes propriedades de aderência e trabalhabilidade atendendo os requisitos estabelecidos pelas normas NBR 13281:2023 – partes 1 e 2 e NBR 13528.

PREPARO DA SUPERFÍCIE

As superfícies dos substratos a serem revestidos 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. Recomendamos que a limpeza do substrato seja executada conforme norma NBR 7200 (Item 8.4).

A fim de melhor garantir a aderência, o substrato deve ser chapiscado antes da sua aplicação. Neste caso recomendamos a utilização da linha **Ecomix Chapisco**.

NOTAS

- A **Ecomix Multiuso** deve ser aplicada após 3 dias do substrato já chapiscado;
- A utilização de aditivos químicos no produto em obra **não é recomendada** pela Ecomix.

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 8 a 9 litros por saco de 50kg. 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.

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 Multiuso** 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 Multiuso** deverá ser mantido úmido nas primeiras 24 horas.

VENTOS

Na presença de ventos predominantes nos locais onde será aplicado o **Ecomix Multiuso**, 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 Multiuso** como assentamento de vedação, 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.

Uma vez definida as áreas onde será utilizada a **Ecomix Multiuso** como argamassa de encunhamento o processo de aplicação poderá ser realizado através de colher de pedreiro ou bisnaga. Espalhar a argamassa entre a última fiada de alvenaria (vedação) e a viga, pressionando-a para uma melhor complementação da alvenaria (encunhamento). Em seguida, com uma colher de pedreiro, retirar o excesso de argamassa das laterais do bloco. Em edifícios com mais de um pavimento, a aplicação deverá ser realizada de cima para baixo, permitindo que os pavimentos inferiores suportem melhor quaisquer deformações que estejam sujeitos.

Uma vez definidas as áreas onde será utilizado o **Ecomix Multiuso**, o processo de aplicação poderá ser realizado através de colher de pedreiro, de modo que garanta uma compactação adequada à aderência do produto ao substrato.

O tempo de endurecimento da argamassa **Ecomix Multiuso** pode variar entre 90 e 180 minutos, dependendo das condições do ambiente. Após o período de endurecimento inicie o sarrafeamento de cima para baixo, seguindo as mestras e cruzando a régua de alumínio entre as mestras para que a área fique no prumo e nivelada. Com uma desempenadeira de pedreiro inicie o acabamento da massa em movimentos circulares, retirando os excessos que a régua de alumínio não conseguir retirar.

A **Ecomix Multiuso** deve ser aplicada em paredes internas com espessura entre 15 e 20 milímetros, em paredes externas e fachadas com espessura entre 20 e 30 milímetros, e em tetos com espessura até 20 milímetros, conforme NBR 13749.

Para espessuras maiores do que as especificadas recomendamos consultar projeto específico para o revestimento, ou consultar nossa assessoria técnica.

RENDIMENTO ESTIMADO

O consumo médio de argamassa como assentamento de vedação é de 18 a 23 kg / m² para 1,0 centímetro de espessura e junta seca. Este índice não considera perdas durante o manuseio e aplicação.

O consumo médio de argamassa como revestimento é de 17 a 20 kg / m² para um centímetro de espessura, variando conforme tipo de aplicação. Este índice não considera perdas durante o manuseio e aplicação.

DADOS TÉCNICOS (NBR 13281:2023 – partes 1 e 2)

ENSAIOS	NORMA	CLASSE
Classificação	NBR 13281	ARV-I AAVF
Densidade de massa no estado fresco	NBR 13278	DF3
Retenção de água	NBR 13277	U3
Tempo de uso	NBR 13281	60 min
Resistência à compressão	NBR 13279	2,0 a 5,0 MPa
Resistência à tração na flexão	NBR 13279	R3
Resis. potencial de aderência ao substrato	NBR 15258	RA2
Resis. potencial de aderência superficial	NBR 15258	RS2
Módulo de elasticidade dinâmico	NBR 15630	E2
Variação dimensional	NBR 15261	VD3
Densidade no estado endurecido	NBR 13280	DE3
Coeficiente de capilaridade	EN ISO 15148	-
Resistência à difusão de vapor de água	EN ISO 12572	-

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

NBR 7200, NBR 13276, NBR 13277, NBR 13278, NBR 13279, NBR 13280, NBR 13282, NBR 13581, NBR 13528, NBR 13529, NBR 13749, NBR 15258, NBR 15259, NBR 15260, EN ISO, 12572, EN ISO 15148.

CONTRAIINDICAÇÕES

Não é recomendado:

- Utilizar argamassa como Assentamento Estrutural;
- Utilizar em fachadas com mais de 10 m de altura;
- 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.).

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.

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