

MasterEmaco N 235

Argamassa macroporosa para a desumidificação de muros/paredes de alvenaria.

DESCRIÇÃO

MasterEmaco N 235 é uma argamassa à base de cal hidráulica que contém fibras de poliacrilonitrilo. Pode ser aplicada por projeção ou manualmente, para a renovação de muros/paredes deteriorados pela a humidade ascendente por capilaridade.

MasterEmaco N 235 está formulado com a finalidade de:

- Dar ao muro/parede de alvenaria um elevado poder de transpirabilidade, assegurando um intercâmbio higrométrico com o meio ambiente;
- Prevenir o aparecimento de eflorescências, que, além de prejudiciais à saúde devido à formação de fungos e mofo, são inestéticas;
- Proporcionar uma hidrorrepelência à água proveniente do exterior (chuva, humidade, etc.).

MasterEmaco N 235 está projetado como um reboco desumificador tanto em interiores como em exteriores.



CARACTERÍSTICAS

MasterEmaco N 235 está de acordo com os limites aceitáveis indicados na Norma Europeia EN 998/1 (Argamassas de Alvenaria) e está certificada com a marcação CE.

	
Master Builders Solution Italy S.p.A. Via Vicinale delle Corti, 21 Treviso 13 IT0054/01	
EN 998-1:2016 Argamassa de restauro (R) para rebocos interiores e exteriores	
Resistência à Compressão:	Classe CS II
Reação ao fogo:	Classe A1
Aderência ao suporte :	> 0.46 N/mm²
Absorção capilar 24 horas:	1.25 kg/m²
Permeabilidade ao vapor de água:	μ 13
Condutividade Térmica:	0.341 W/m·K (valor tabelado)
Durabilidade:	Obedece a 5.2.3.2
Substâncias perigosas:	Ver Ficha de Segurança

MasterEmaco N 235 é caracterizado por:

- Cor cinzenta;
- Hidrorrepelente;
- Capacidade de "capturar" água ascendente por capilaridade;
- Elevada capacidade para acumular sais dentro da argamassa e transferir a humidade para o exterior;
- sistema está de acordo com os limites aceitáveis indicados na Norma Europeia EN 998/1 (Argamassas de Alvenaria);
- Fornecer aos muros/paredes o isolamento térmico necessário para evitar a condensação superficial;
- Sem reação ao fogo;
- Fácil de aplicar: pode ser aplicado com talocha, espátula ou projeção graças à sua elevada tixotropia.

MasterEmaco N 235

Argamassa macroporosa para a desumidificação de muros/paredes de alvenaria.



PROPRIEDADES

As propriedades do produto descritas abaixo são obtidas com uma consistência de 140-160 mm, de acordo com a norma EN 1015/3.

Descrição	Cinzenta
Coefficiente de difusão de vapor, EN 1015-19	$\mu = 13$
Absorção capilar em 24 horas, EN 1015/18	$W_{24} = 1.25 \text{ kg/m}^2$
Profundidade de penetração de água em 24 h, EN 1015/18	1.00 mm
Conteúdo de ar, EN 1015-7	> 25%
Porosidade total, NorMaL 4/80	> 50 %
Coefficiente condutividade térmica, EN 1745	$\lambda = 0.341 \text{ W/mK}$
Resistência à compressão, EN 1015/11	4.8 N/mm ² Classe CS II
Resistência à flexão EN 1015/11	2.45 N/mm ²
Aderência ao suporte, EN 1015-12	> 0.46 N/mm ² Tipo de Rotura (argamassa-suporte)
Reação ao fogo, EN 13501/1	Euroclasse A1

ESPESSURA DE APLICAÇÃO

MasterEmaco N 235 pode ser aplicado em diferentes espessuras, dependendo do tipo de agressão ambiental.

Em particular:

Espessura Recomendada	Grau de impregnação de sais e de humidade na alvenaria (que se verifica insitu)	
	Médio	Alto
Ponte de união	3 – 5 mm	
MasterEmaco N 235	1 – 2 cm	1.5 - 2.5 cm
MasterEmaco N 235 (segunda camada)	-----	1 – 1.5 cm

CONSUMO E APRESENTAÇÃO

Consumo: 10 kg/m² por cm de espessura.

Apresentação: Sacos de 20 kg.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação do suporte

- O reboco danificado deve ser removido com um cinzel ou martelo até uma altura de cerca de 50 cm do nível máximo (visível ou detectado com um higrómetro) marcado pela agressão da humidade e cristalização dos sais;
- Escovar a superfície com um rolo de picos para remover o material solto e os sais de superficiais;
- Remover qualquer argamassa degradada;
- Limpar a argamassa no interior das juntas a uma profundidade de aprox. 2 cm;
- Humedecer o suporte, sem encharcar, antes de aplicar a argamassa;
- O suporte deve estar limpo e ser tratado com água, várias vezes, para facilitar a saída de sais e conseguir obter um nível de suporte adequado para posterior aplicação de argamassa.

MasterEmaco N 235

Argamassa macroporosa para a desumidificação de muros/paredes de alvenaria.



Temperatura

MasterEmaco N 235 pode ser utilizado quando a temperatura ambiente e do suporte estiver entre +5°C (inclusive nas 2 horas após a aplicação) e +35°C.

Aplicação da ponte de união

Recomenda-se o uso de uma ponte de união.

O mesmo MasterEmaco N 235, com uma consistência mais líquida, pode ser utilizado como ponte de união. Deixar secar para aplicar a argamassa.

Aplicação da argamassa MasterEmaco N 235

A argamassa pode ser aplicada manualmente e por projeção.

1. APLICAÇÃO MANUAL

- Misturar com água limpa na relação de 18,5%-21,5% sobre o peso do produto em pó;
- A mistura pode ser feita com um misturador ou betoneira de obra, durante 5 minutos, até obter uma mistura plástica, livre de grumos e suficientemente cremosa;
- A mistura manual está totalmente desaconselhada.

- Depois do endurecimento da ponte de união sobre o suporte humedecido, aplicar 1,5-2 cm de argamassa macroporosa com uma talocha



- Regular a argamassa com uma régua de alumínio

MasterEmaco N 235

Argamassa macroporosa para a desumidificação de muros/paredes de alvenaria.



- Após a nivelção da superfície, utilizar uma esponja húmida para conseguir um melhor acabamento.



- Em caso de necessidade de uma espessura de 3-3,5 cm, aplicar em camadas, não superiores a 1-1,5 cm, sobre a camada anterior endurecida e humedecida com água.



2. APLICAÇÃO POR PROJEÇÃO

- A mistura pode ser realizada com a mesma máquina de reboco se tiver um ciclo de pré-mistura, garantindo um tempo mínimo de mistura;
- Uma vez que a ponte de união tenha endurecido sobre o suporte húmido, aplicar o material com um ciclo contínuo com a máquina de projeção, depois de garantir uma mistura correta;
- Nivelar com uma régua de alumínio;
- Após a nivelção da superfície, utilizar uma esponja húmida para conseguir um melhor acabamento;
- Em caso de necessidade de uma espessura de 3-3,5 cm, aplicar em camadas, não superiores a 1-1,5 cm, sobre a camada anterior endurecida e humedecida com água.

MasterEmaco N 235

Argamassa macroporosa para a desumidificação de muros/paredes de alvenaria.

CURA

No caso de temperaturas de verão ou em dias de muito vento, para evitar o aparecimento de fissuras de retração, deve-se proteger o material através do processo de cura com água.

Também é necessário proteger a argamassa fresca do contato com a chuva para evitar danificá-la.

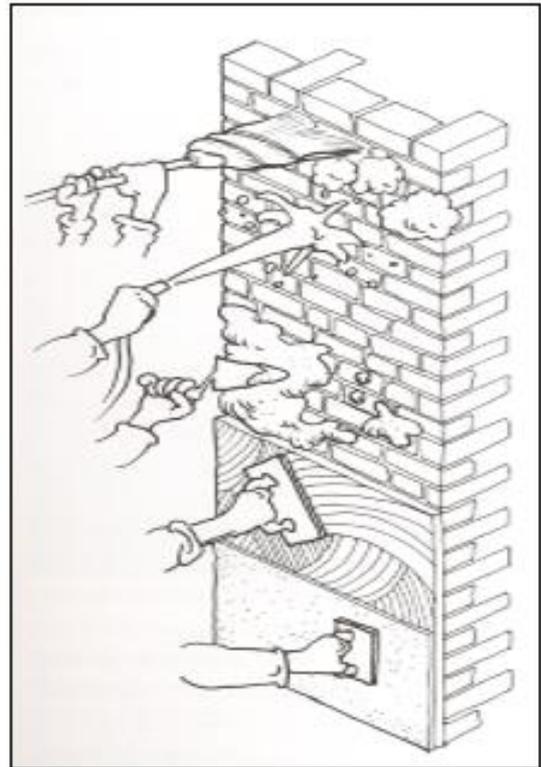
PRECAUÇÕES

Para aplicações especiais, entre em contato com o Serviço Técnico.

ACABAMENTOS

Após o endurecimento em condições ideais (a T =+ 20°C e com HR = 60%), e passados 5 dias, pode ser aplicada a camada de acabamento.

MasterEmaco N 235 pode ser finalizado com o MasterEmaco N 245 FC.



MasterEmaco N 235

Argamassa macroporosa para a desumidificação de muros/paredes de alvenaria.

NOTA:

A presente Ficha Técnica serve, assim como as demais recomendações e informação técnica, unicamente para a descrição das características do produto, modo de utilização e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos têm por base os nossos conhecimentos técnicos adquiridos através de biografia, ensaios de laboratório e através da prática.

Os dados de consumo e dosificação que figuram nesta ficha técnica, são baseados na nossa própria experiência, pelo que são susceptíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos e dosificações reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes responsabilidade do cliente.

Para um acompanhamento adicional, o nosso serviço técnico, está à sua disposição.

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando estes continuem cumprindo as características descritas na Ficha Técnica.

Outras aplicações do produto que não se enquadrem com as indicadas, não serão da nossa responsabilidade.

Outorgamos garantia em caso de defeito na qualidade de produção dos nossos produtos, ficando excluídas as reclamações adicionais, sendo da nossa responsabilidade tão só a de compensar o valor de mercadoria fornecida.

Deve ser tido em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direito de terceiros.

A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova.

CONTACTO

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal

Avenida Tomás Ribeiro, nº 43, Bloco 2A, 3º G, 2790-221 Carnaxide, Portugal

encomendas-ebportugal@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/pt-pt