

MasterInject 636 MB

Líquido monocomponente, para a construção de uma barreira horizontal no tratamento de muros/paredes com ascensão capilar de humidade.

DESCRIÇÃO

Líquido em base de solução aquosa alcalina com mistura de silicato de potássio e de siliconato metílico de potássio para a criação de uma barreira horizontal no tratamento de ascensão de humidades por capilaridade em muros/paredes de betão, argamassa e alvenaria.

CAMPO DE APLICAÇÃO

- Impermeabilização por barreira horizontal de muros/ paredes de alvenaria atingidas pela humidade ascendente por capilaridade;
- Aplicação em interiores e exteriores;
- Injeção nas zonas inferiores da fachada com humidades e eflorescências;
- Muros/paredes interiores de andares térreos e sótãos;
- Injeção de muros/paredes de alvenaria e ladrilho maciço;
- Não indicado para muros/paredes com grandes vazios ou de alvenaria oca;
- Injeção sem pressão em muros/paredes de alvenaria até 50 cm;
- Injeção sem pressão em muros/paredes de alvenaria com humidade até 40-60%;
- Injeção multietapa com pressão em muros/paredes de alvenaria.
- Melhora a coesão em pedra e tijolo podendo ser utilizado como consolidante.

Consultar o Departamento Técnico para qualquer aplicação não prevista nesta relação.

BASE DO MATERIAL

Solução aquosa alcalina com mistura de silicato de potássio e siliconato metílico de potássio livre de solventes.

PROPRIEDADES

MasterInject 636 MB realiza-se em duas etapas:

1. O componente silicato sela os capilares ao nível dos furos.
2. Após o início do processo de secagem da área situada acima do nível dos furos, irá produzir-se o efeito hidrofóbico do componente siliconato, evitando deste modo, que a humidade continue a subir para além do nível das brocas.
3. MasterInject 636 MB é permeável ao vapor de água.



MODO DE UTILIZAÇÃO

(a) Suporte: O revestimento da alvenaria não deverá ser removido até que tenha sido construída a barreira horizontal com as injeções.

No caso de se tratar de alvenaria não revestida, deverá aplicar-se a argamassa cimentícia MasterSeal 531 ou a argamassa em base de cal MasterEmaco N 244 FC, para impedir a saída de MasterInject 636 MB através das juntas.

(b) Realização de furos: Furos com uma inclinação de 40-45° e um diâmetro de aprox. 14-18 mm, são realizados a uma distância máxima de 10 cm entre si. Num ensaio prévio, é determinada a distância adequada entre os furos.

Para determinar a inclinação dos furos, deve ter-se em conta, que as argamassas devem atingir pelo menos uma junta de assento ou, em obras de alvenaria mais grossas, atingir um mínimo de duas juntas de assento.

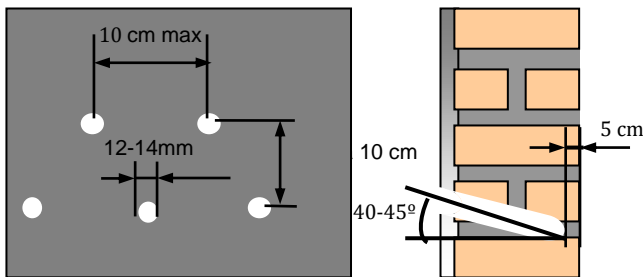
É aconselhável a disponibilização de furos em dois planos diferentes (**consultar Esquema 1**). A distância entre os furos, que se mede do centro do furo ao outro, dependerá do poder absorvente do tijolo e da argamassa. A profundidade do furo deve ser igual à espessura da parede, menos 5 cm. Para realizar os furos, devem ser utilizadas brocas eletropneumáticas com as brocas correspondentes, que permitam um trabalho com as menores vibrações possíveis.

MasterInject 636 MB

Líquido monocomponente, para a construção de uma barreira horizontal no tratamento de muros/paredes com ascensão capilar de humidade.

Em paredes com espessura superior a 1 m, e em esquinas, os furos devem ser realizados de ambos os lados do muro/parede.

Antes da injeção ou impregnação, deverá ser limpa a poeira proveniente da perfuração.



Esquema 1.

(c) Injeção sem pressão: Colocar os depósitos especiais nos furos realizados. Em seguida, verter o líquido MasterInject 636 MB sem diluir nos recipientes já colocados. Em todos os casos, tanto na injeção normal como na injeção multietapa, o tempo de aplicação para atingir a saturação deve ser de pelo menos 24 horas.

(d) Injeção com pressão: O diâmetro dos furos deverá ser adaptado às dimensões dos injetores. Depois de colocar os injetores roscados ou por impacto, é injetado o líquido de injeção MasterInject M 636 MB com os equipamentos habituais de injeção (p.ex. bomba de fuso ou caldeira de pressão).

(f) Enchimento de furos: Finalmente, o enchimento de furos será realizado com a argamassa cimentícia fluída Masterflow 910 ou com a argamassa fluída em base de cal MasterInject 220.

Se os furos foram dispostos em duas filas, não se deverá realizar o processo anterior de injeção ou de impregnação na linha superior, até que a linha inferior tenha sido injetada e a argamassa de enchimento endurecido, que irá selar o furo.

(g) Tratamentos finais: Depois de construída a barreira horizontal, deverá ser aplicada uma barreira impermeável com MasterSeal 531 (no caso de muros/paredes de betão ou de argamassa) ou MasterEmaco N 244 FC (no caso de muros/paredes de alvenaria ou em base de cal) desde a base do muro/parede até uma altura de aproximadamente 30 cm acima dos furos realizados.

Para uma maior eficiência pode-se combinar este tratamento com o sistema de argamassa macroporoso MasterEmaco N 233 com o acabamento de argamassa permeável MasterEmaco N 244 FC (ambas em base de cal).

Para a sua utilização como consolidante: A impregnação deve ser efectuada com pincel ou rolo em pequenas superfícies e com pistola ou outro meio em grandes superfícies.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Em estado fresco limpar com água. Uma vez que o líquido esteja seco, deverá ser removido mecanicamente.

CONSUMO

Dependendo das propriedades da alvenaria. É determinado mediante ensaio e introdução do líquido de injeção MasterInject 636 MB.

Em impermeabilização horizontal com ou sem pressão:

Valor indicativo: 15-25 litros de produto por m² de secção transversal de alvenaria.

Para uso como consolidante:

Aproximadamente 0,2 a 0,4 kg / m²

Este consumo é aproximado, eles podem variar dependendo do absorção do suporte e da utilização das ferramentas, portanto, devem ser determinadas para cada trabalho em particular por meio de testes representativos "in situ".

APRESENTAÇÃO

Embalagens de 20 litros, cor rosada.

MasterInject 636 MB

Líquido monocomponente, para a construção de uma barreira horizontal no tratamento de muros/paredes com ascensão capilar de humidade.

DEPÓSITO DE APLICAÇÃO SEM PRESSÃO

Recomenda-se a utilização deste depósito, disponível em caixas de 12 unidades/caixas.



ARMAZENAGEM

Pode ser armazenado por 12 meses em local fresco e seco, não exposto a geadas e nos seus recipientes originais hermeticamente fechados.

MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Para o manuseamento deste produto deverão ser cumpridas as habituais medidas preventivas no manuseamento de produtos químicos como por exemplo, não comer, não beber nem fumar durante a aplicação e lavar as mãos antes de uma pausa e na conclusão do trabalho.

Pode consultar-se a informação de segurança específica relativa ao manuseamento e transporte do produto na Ficha de Segurança do mesmo.

A eliminação do produto e da sua embalagem deve ser realizada de acordo com a legislação em vigor e é da responsabilidade do aplicador final do produto.

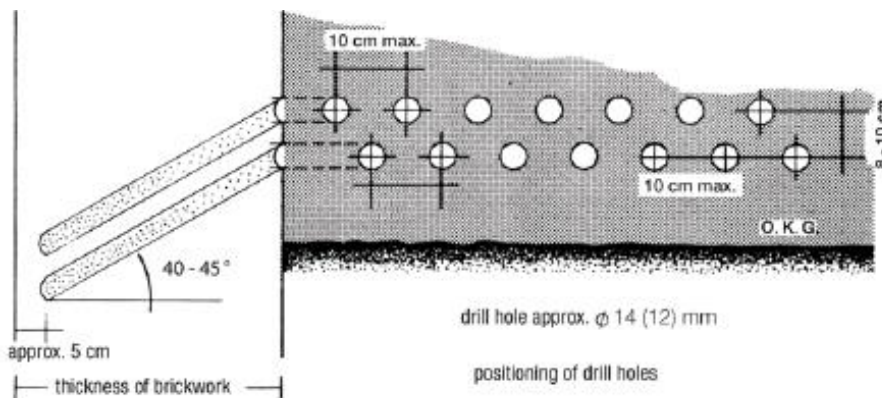
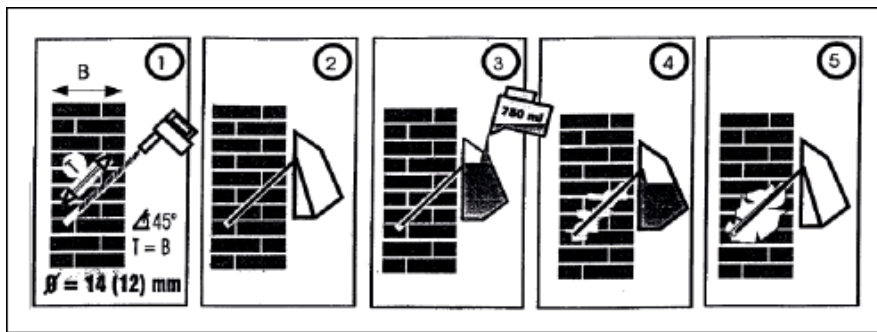
DEVE TER-SE EM CONTA

- Não aplicar sobre suportes a temperaturas inferiores a +5°C nem superiores a +30;
- Não diluir nem adicionar água, solventes ou outras substâncias que possam afetar as propriedades do material;
- Para que o procedimento de injeção de brocas seja bem sucedido, deverão realizar-se estudos prévios da composição e do estado do muro/parede de alvenaria;
- O procedimento de injeção não é adequado para obras de alvenaria com contrapressão de água;
- Não é adequado para muros/paredes com mais de 60% de humidade.

Dados técnicos		
Características	Unidades	Valores
Densidade	g/cm ³	1,1
Temperatura de aplicação (suporte e material):	°C.	de +5 a +30
Tempo mínimo de injeção sem pressão	horas	mínimo 24

MasterInject 636 MB

Líquido monocomponente, para a construção de uma barreira horizontal no tratamento de muros/paredes com ascensão capilar de humidade.



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