



MAXCLEAR® INJECTION

SISTEMA DE INJEÇÃO PARA MUROS COM HUMIDADE ASCENDENTE



DESCRIÇÃO

MAXCLEAR® INJECTION é uma resina líquida à base de siloxanos concentrados sem solventes, que ao diluir-se em água se activa formando uma micro-emulsão repelente à água, altamente eficaz para formar uma barreira protectora face à humidade por ascensão capilar.

APLICAÇÕES

Tratamento hidrofugante por injeção, por gravidade ou à pressão, para fachadas, muros e alvenaria em geral, tanto em

interiores como exteriores, afectados pela humidade ascendente por capilaridade.

VANTAGENS

- Permite que o suporte transpire, não sela os poros.
- Aplicável sobre muros de grande espessura e com alto conteúdo de humidade.
- Grande poder de penetração e dispersão em suportes húmidos.
- Não gera sais nem eflorescências, não altera o acabamento do suporte tratado.

- Produto concentrado de grande rendimento, proporciona poupança de transporte e armazenamento.
- Reduz custos de aplicação em relação a outros sistemas convencionais e não necessita de manutenção.
- Respeita o meio ambiente. Não contém solventes orgânicos, não é tóxico nem corrosivo, melhora as condições no local de trabalho de operários e inquilinos.
- Só necessita de água potável para a diluição.
- Facilidade de limpeza.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação do suporte

Retirar qualquer pintura ou argamassa de reboco até uma altura de 90 cm acima da marca da humidade capilar. Eliminar as eflorescências e reparar as partes soltas, degradadas, juntas de argamassa deterioradas até encontrar um suporte sã e selar com **MAXREST**[®] (Ficha Técnica nº 2). Grandes cavidades e chochos no suporte devem também selar-se com **MAXREST**[®].

Preparação dos furos

Fazer furos em linha com um espaço de 10 a 12 cm entre eles, dependendo da absorção do suporte. Os furos fazem-se partindo da junta de argamassa com uma inclinação para

baixo de 30 a 45° no caso de injeção por gravidade e de 15 a 30° para injeção à pressão. Para maior espessura do muro, é necessário menor ângulo. Em qualquer caso, há que garantir, se possível, que o furo atravesse pelo menos uma fila horizontal da junta de argamassa, já que é aqui que se produzirá a melhor dispersão de **MAXCLEAR**[®] **INJECTION** uma vez injectado. O comprimento do furo deve ser 5 cm menor do que a espessura do muro. Limpar restos soltos e pó do interior dos furos com uma lança de ar comprimido.

No caso de um suporte não homogéneo no interior, com cavidades ou extremamente poroso, deve injectar-se previamente a argamassa **MAXGROUT**[®] **INJECTION** (Ficha Técnica nº 151) como preenchimento e selagem dos mesmos.

Antes da presa de **MAXGROUT**[®] **INJECTION** (30 min aprox.), inserir uma vara no interior dos furos para eliminar os restos que os obstruam e criar uma via que permita a entrada posterior de **MAXCLEAR**[®] **INJECTION**.

Preparação da microemulsão

Prepare uma diluição de **MAXCLEAR**[®] **INJECTION**: água potável com uma relação compreendida entre 1:10 e 1:15. Verter **MAXCLEAR**[®] **INJECTION** sobre a água. A microemulsão, uma vez preparada, deve

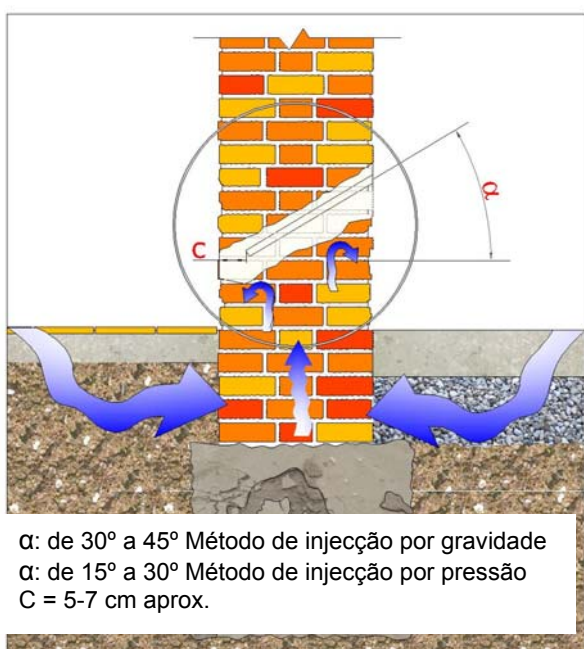


Figura 1. Secção do muro

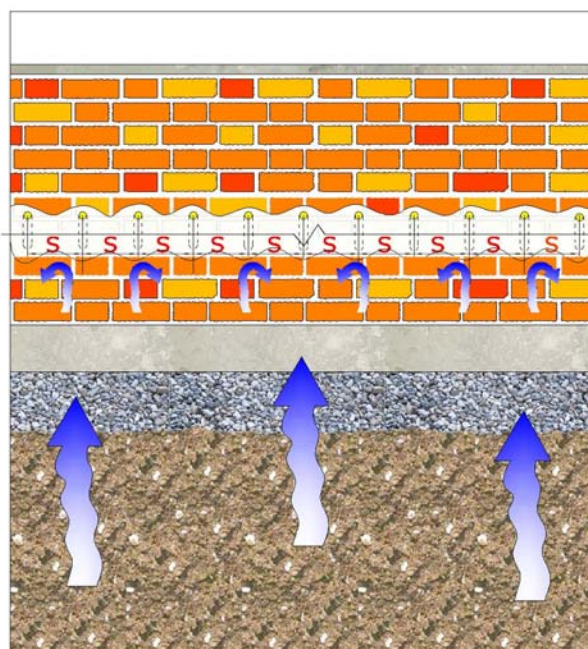


Figura 2. Vista frontal

utilizar-se no mesmo dia de trabalho.

Injecção por gravidade

Colocar recipientes de alimentação adequados ou cartuchos na boca do furo. Encher os recipientes várias vezes, húmido sobre húmido, até à completa saturação do suporte.

Injecção à pressão

Este método é o mais adequado para conseguir a máxima dispersão e assegurar a total saturação do suporte, e será imprescindível quando o conteúdo de humidade no suporte for superior a 50%.

Revestir a zona inferior e 20 cm acima do nível da injecção com **MAXSEAL® FLEX** (Ficha Técnica nº 29), para evitar a saída de **MAXCLEAR® INJECTION** pelos poros e fendas durante a injecção.

MAXCLEAR® INJECTION injecta-se com uma pressão compreendida entre 3 e 20 bar, através de injectores colocados na boca do furo, e deixando actuar entre 5 e 10 minutos. A pressão variará dependendo da resistência do suporte, grau de saturação, porosidade, etc. É preferível exercer uma menor pressão mas permitindo que actue durante mais tempo. Em caso de grande humidade do suporte (> 80%), para acelerar a activação de **MAXCLEAR® INJECTION** pode injectar-se **MAXCLEAR® INJECTION CAT** passados 1 ou 2 dias, e assim obter uma mais rápida formação da barreira hidrofugante. Para tal, pode utilizar-se o mesmo equipamento utilizado para o **MAXCLEAR® INJECTION**.

Passados 3 ou 4 dias, poderá selar-se os furos com **MAXGROUT® INJECTION**. Se se quiser dar um reboco posterior, passados 14 dias da injecção pode revestir-se a superfície com a argamassa macro porosa **THERMOSAN®** (Ficha Técnica nº 84), com o seu acabamento decorativo e impermeável **THERMOSAN®-F** (Ficha Técnica nº 85), aptos para suportes com humidade capilar.

Limpeza de ferramentas

Limpar com água abundantemente todas as ferramentas e equipamentos utilizados imediatamente depois da injecção.

CONSUMO

O consumo de **MAXCLEAR® INJECTION** variará em grande medida com o grau de

saturação e porosidade do suporte. Como orientação este pode oscilar entre 20 e 40 litros da mistura **MAXCLEAR® INJECTION**:água por m² de secção de muro, ou seja, uma parede de 1 m de largura e 1 m de espessura, com furos distanciados 10 cm, requer de 2 a 4 litros de mistura por furo (0,125 a 0,250 kg de **MAXCLEAR® INJECTION** puro no caso de se realizar uma diluição 1:15).

Se se utilizar **MAXCLEAR® INJECTION CAT**, o consumo estimado será um terço da quantidade total utilizada da mistura **MAXCLEAR® INJECTION**:água.

APRESENTAÇÃO

MAXCLEAR® INJECTION apresenta-se em bidões de 5 e 25 litros.

CONSERVAÇÃO

Doze meses na embalagem original fechada, coberta e seca, com temperaturas entre 5 e 30 °C.

INDICAÇÕES IMPORTANTES

- Não misturar produtos diferentes no equipamento de injecção sem limpar previamente com água.
- Limpar com água a superfície do suporte caso o **MAXCLEAR® INJECTION** saia pelos poros durante a injecção, para não prejudicar a aderência de rebocos posteriores.
- Não utilizar a microemulsão **MAXCLEAR® INJECTION**:água com mais de um dia de vida.
- Para qualquer esclarecimento ou informação adicional, consultar o nosso Departamento Técnico.

SEGURANÇA E HIGIENE

MAXCLEAR® INJECTION é um produto inflamável pelo que devem seguir-se todas as precauções de transporte, armazenamento e manipulação que exigem estes produtos.

Utilizar luvas e óculos protectoras durante a diluição e aplicação. Evitar o contacto com olhos e pele. Os salpicos nos olhos e pele devem enxaguar-se com abundante água limpa sem esfregar. Consultar o médico se a irritação permanecer. Está disponível a Ficha

de Dados de Segurança de **MAXCLEAR® INJECTION**.

A eliminação do produto e sua embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação

vigente e é da responsabilidade do consumidor final do produto.

DADOS TÉCNICOS

Características do produto	
Cor e aspecto	Líquido âmbar
Densidade (g/cm ³)	0,95
Conteúdo de resina activa (% , em peso)	100
Conteúdo de solventes (% , em peso)	0
Viscosidade, Copo Ford nº 4 (s)	15
Relação de diluição produto:água	1:10 – 1:15
Ponto de inflamação, (°C)	25
Toxicidade	Nula
Corrosividade	Nula

GARANTIA

A informação contida nesta Ficha Técnica baseia-se na nossa experiência e conhecimentos técnicos, obtidos através de ensaios de laboratório e bibliografias. A **DRIZORO, S.A.** reserva-se o direito de modificação da mesma sem aviso prévio. Qualquer uso desta informação para além do especificado não é da nossa responsabilidade se não for confirmado pela Empresa de forma escrita. Os dados sobre consumos, dosagem e rendimentos são susceptíveis de variação devido às condições das diferentes obras e deverão determinar-se, sempre que possível, na obra real onde serão usados sendo responsabilidade do cliente. Não aceitamos responsabilidades acima do valor do produto adquirido. Para qualquer dúvida ou esclarecimento, consultar o nosso Departamento Técnico. Esta versão substitui a anterior.



DRIZORO, S.A.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

