

# MasterInject 1330

Resinas líquidas para injetar em fissuras.

## CAMPO DE APLICAÇÃO

- Aplicável em interiores e exteriores.
- Aplicável na vertical e na horizontal.
- Aplicável em fissuras submetidas a ligeiras alterações dimensionais.
- Não precisa de água para reagir, volume constante.

Consulte o Departamento Técnico para qualquer aplicação não prevista nesta listagem.

## PROPRIEDADES

- Elevada fluidez que facilita a sua penetração.
- Excelente aderência.
- Não contém dissolventes, logo não apresenta problemas de contaminação nem de alergias.
- Compatibilidade com fissuras com humidade ligeira.

## MATERIAL DE BASE

Resina de injeção em base de poliuretano flexível.

## MODO DE UTILIZAÇÃO

**(a) Suporte:** As fissuras devem estar limpas e livres de pó, essa limpeza pode ser feita com pressão de ar. Deverá estar a uma temperatura mínima de +10°C e máxima de +30°C.

**(b) Colocação de injetores:** Pode ser feita de várias formas:

Colados sobre a mesma fissura **(ver figura nº 1)**.

Utilizando um berbequim nesta e introduzindo o injetor no seu interior **(ver figura nº2)**. Neste caso irá garantir a sua intersecção, já que nem sempre as fissuras seguem uma linha reta, para obter melhores resultados.

Os injetores são colocados a cada 20 - 30 cm.

Fechar a superfície da fissura, para impedir fugas, com argamassa rápida, por exemplo o MasterEmaco N 505 RS ou MasterInject, respetivamente consoante o caso, de modo a ficarem livres apenas os injetores.



0800

**Master Builders Solutions  
Deutschland GmbH  
Donnerschweer Str. 372  
D-26123 Oldenburg**

14

DE0245/05

**MasterInject 1330 (DE0245/05)  
EN 1504-5:2004**

Produtos e Sistemas para injeção do Betão:  
Enchimento dúctil de fissuras (D)  
EN 1504-5 Método 1.5  
U(D1) W(3) (1/2/3) (21)

Aderência e capacidade de alongamento dos produtos para injeções dúcteis

Aderência > 0,2 N/mm<sup>2</sup>  
Capacidade de alongamento > 10 %

Estanqueidade  
Trabalhabilidade

Estanque a 2x10<sup>5</sup> Pa  
Largura da fissura 0,3 mm seco, úmido, molhado

Durabilidade

Trabalho perdido em deformação < 20 %

Comportamento de corrosão

Considera-se que não tem efeito corrosivo.

Sustancias peligrosas

Cumprir com 5.4 (EN 1504-5)

# MasterInject 1330

## Resinas líquidas para injetar em fissuras.

**(c) Preparação:** O MasterInject 1330 é fornecido nas quantidades certas para preparar e pronto para ser utilizado. Deitar o Componente II sobre o Componente I e misturar bem com a ajuda de um misturador mecânico equipado com agitador.

Não são recomendadas para nenhum dos casos as preparações parciais.

**(d) Aplicação:** A injeção é realizada com um aparelho de pressão específico para resinas.

Nas fissuras verticais são injetadas de baixo para cima.

Liga-se a bomba ao injetor inferior e introduz-se a resina até sair pelo injetor seguinte, ou até aumentar a pressão. Fecha-se o injetor inferior e continua-se a injetar pelo superior e assim sucessivamente.

Após 24 horas poderá retirar os injetores e prosseguir com os trabalhos de acabamento.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

As máquinas de injeção deverão ser limpas através do bombeamento com o MasterInject Cleaner A até sair limpo, eliminando todos os restos de resina.

No caso do material ter ficado seco deverão ser limpas com a ajuda do MasterInject Cleaner B.

### EMBALAGENS

Embalagens de 15 kg.

Parte A: 10,79 kg

Parte B: 4,21 kg

### ARMAZENAMENTO

Pode ser guardado durante 12 meses em lugar fresco, seco e nas respetivas embalagens originais fechadas.

### MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Para o manuseamento deste produto deverá ter em consideração as medidas de prevenção habituais para a manipulação de produtos químicos, por exemplo, não comer, fumar, ou beber durante o trabalho e lavar as mãos antes de qualquer pausa e depois de terminar o trabalho.

Pode consultar a informação específica relativa à segurança no manuseamento e transporte deste produto na Ficha de Dados de Segurança deste.

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

### DEVE TER EM CONTA

- Não utilizar o MasterInject 1330, a temperaturas de suporte inferiores a +10°C nem superiores a +30°C.
- Não são recomendadas as misturas parciais.
- Em fissuras na vertical a injeção é realizada de baixo para cima.
- Antes de fazer a mistura verificar a identificação correta das embalagens dos diferentes componentes.
- Pode fazer alguma espuma em contacto com a água se for aplicada sem pressão.

# MasterInject 1330

Resinas líquidas para injetar em fissuras.

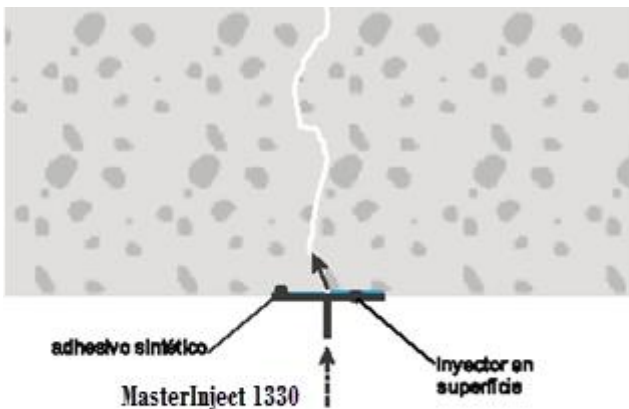


Figura nº 1

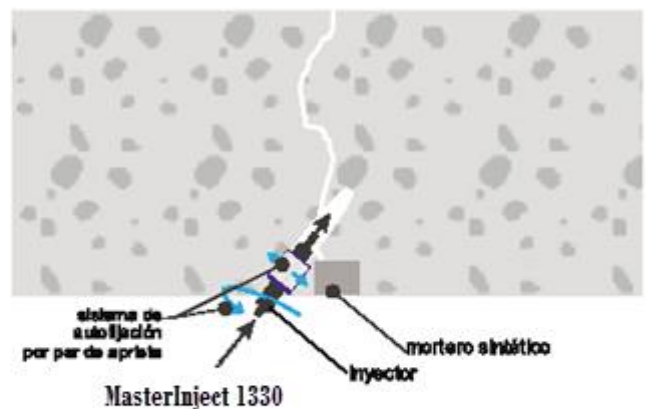


Figura nº 2

Dados Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Relação da mistura em volume:	-	3,3 : 1,0
Densidade:	g/cm <sup>3</sup>	0,95
Parte A:		1,23
Parte B:		
Dureza Shore A:		34 – 46
Dureza Shore D:		aprox. 25
Temperatura de aplicação (suporte e material):	°C	de +10 a +30
Viscosidade Brookfield 23°C. C.I+II Sp1 V10:	cps	221
Aderência ao betão:	N/mm <sup>2</sup>	> 0,9 N/mm <sup>2</sup>
Alargamento na rutura:	%	> 54,6
Tempo de solidificação:	minutos	145 – 245 min

Os tempos de endurecimento são medidos a 20°C e 65 % de H.R. Temperaturas superiores e/ou H.R. inferiores reduzem estes tempos e vice-versa. Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. Se desejar os dados de controlo poderá solicitar as «Especificações de venda» do produto ao nosso Departamento Técnico.

# MasterInject 1330

---

Resinas Líquidas para injetar em fissuras.

## 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](mailto:encomendas-ebportugal@mbcc-group.com)

[www.master-builders-solutions.com/pt-pt](http://www.master-builders-solutions.com/pt-pt)