

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.

	
BASF Construction Chemicals España, S.L. Carretera del Mig, 219 8907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona) 13 00203 - 0099/CPR/B15/0046	
EN 1504-5:2004	
Produto em poliuretano flexível para injeção do betão para tapar buracos, fissuras e folgas que possam suportar um movimento posterior.	
U (D1) W(5) (1/2) (10/30)	
Aderência	Aprox. 2,4 N/mm ²
Capacidade de alongamento	> 10 %
Viscosidade	436 ± 87 cP
Período de maleabilidade	140 ± 28 min
Injetabilidade	Preenchimento da fissura > 90 %
Maleabilidade Largura da fissura Fissuras secas e húmidas	a partir de 1 mm seca e húmida
Compatível com betão	Trabalho perdido em deformação <20 %
Emissão de substâncias perigosas	Conforme apdo. 5,4
Temperatura mínima e máxima de aplicação	+10°C e +30°C

(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.

MasterInject 1330

Resinas líquidas para injetar em fissuras.

(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 4,75 kg.

Parte A: 2,25 kg

Parte B: 2,5 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.

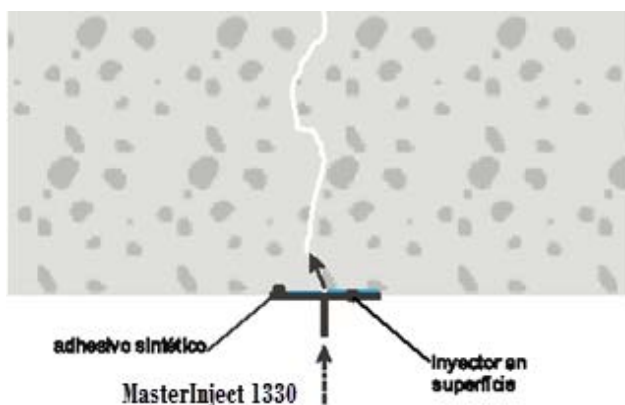


Figura nº 1

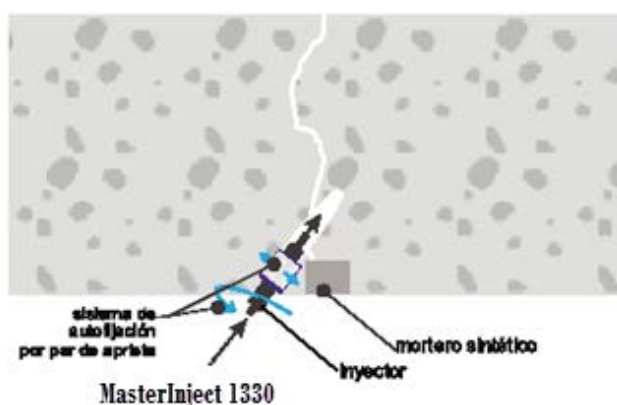


Figura nº 2

Dados Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Relação da mistura em volume:	-	0,9: 1
Densidade:	g/cm ³	Parte A:
Parte B:		0,970 – 1,030 1,050 – 1,120
Dureza Shore A:		34 – 46
Dureza Shore D:		aprox. 25
Temperatura de aplicação (suporte e material):	°C	entre +10 a +30
Viscosidade Brookfield 23°C. C.I+II Sp1 V10:	cps	390 – 590
Aderência ao betão:	N/mm ²	> 1 N/mm ²
Alargamento na rutura:	%	> 50
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, tal como as outras recomendações e informação técnica, apenas para a descrição das características do produto, modo de utilização e respetivas aplicações. Os dados e informações reproduzidos, são baseados nos nossos conhecimentos técnicos adquiridos na bibliografia, em ensaios de laboratório e na prática.

Os dados sobre o consumo e dosagem que se encontram nesta ficha técnica, baseiam-se na nossa própria experiência, pelo que são suscetíveis de variações devido às diferentes condições das obras. Os consumos e dosagens adequados, deverão ser determinados na obra, através de ensaios prévios e são da responsabilidade do cliente.

Para obter uma assistência adicional, o nosso Serviço Técnico estará à sua disposição.

A BASF Construction Chemicals España, S.L. reserva-se no direito de alterar a composição dos produtos, sempre e quando estes continuarem a cumprir as características descritas na ficha técnica.

Outras aplicações do produto que não sejam as indicadas não serão da nossa responsabilidade.

Fornecemos garantia no caso de existirem defeitos na qualidade de fabrico dos nossos produtos, ficando excluídas outras reclamações, sendo da nossa responsabilidade apenas a restituição do valor da mercadoria fornecida.

Deve ter-se em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direitos de terceiros.

Edição: 15/02/2018

A presente ficha técnica perderá a validade com o aparecimento de uma nova edição

CONTACTO:

BASF Portuguesa, S.A.

Rua 25 de Abril, n.º 1

2685-368 PRIOR-VELHO

Tel: 21 949 99 00 / : 21 949 99 45

Encomendas EBE:

Tel.: 21 949 99 30 / Fax.: 21 949 99 48

encomendas-ebeportugal@basf.com

geral-ebeportugal@basf.com

Del. Norte: Edifício ANF - Centro Empresarial

Rua Eng.º Ferreira Dias, n.º 728 - Fração 1.03/4

4100-246 Porto

Tel: 22 615 96 00 / Fax: 22 617 75 10

www.master-builders-solutions.basf.pt