

# MasterTile FLX 800

Adesivo de poliuretano bicomponente, especial para colocação de cerâmicas em superfícies sintéticas ou deformáveis.

## DESCRIÇÃO

Adesivo bicomponente especial, de poliuretano.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Aplicável em interiores e exteriores;
- Aplicável em paredes e solos;
- Colocação de cerâmicas, grés, pedra natural, mosaicos, etc.;
- Colocação sobre suportes de madeira, gesso-cartonado e fibrocimento;
- Adesivo sobre suportes não absorventes como PVC, linóleo, poliéster, lâminas de EPDM, aço e cerâmica antiga, entre outros.

Para outras aplicações não mencionadas acima, contactar a Master Builders Solutions Espanha, S.L.- Sucursal em Portugal.

## PROPRIEDADES

- Aplicável em espessuras até 5 mm;
- Endurece rapidamente e sem fissuração;
- Flexível e deformável;
- Excelente aderência sobre suportes impermeáveis e não absorventes;
- Impermeável à água;
- Protege a madeira da água e do vapor de água.


## MODO DE UTILIZAÇÃO

**(a) Suporte:** deverá ser firme (resistência à tracção mínima de 1 N/mm<sup>2</sup>, sobre suporte de betão), seco, livre de pó, restos de gorduras, óleos, pinturas antigas, óxido, etc.

Deve ser capaz de suportar as solicitações próprias do uso para o qual se destina.

Suportes metálicos deverão limpar-se com solvente para eliminar as gorduras ou outras sujidades.

O trabalho sobre suportes minerais húmidos, deve evitar-se. A temperatura do suporte deve ser superior a +10°C e inferior a +30°C.

 <b>0780</b>	
<b>Master Builders Solutions Deutschland GmbH</b> Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg 21 DE0287/01	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>Adesivo de resina de reação aprimorado para ladrilhos e cerâmica</b> <b>Para uso interno e externo</b>	
<b>Classe</b>	<b>R2</b>
<b>Aderência inicial ao cisalhamento</b>	<b>≥ 2,0 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Aderência ao cisalhamento depois de imersão em água</b>	<b>≥ 2,0 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Aderência ao cisalhamento depois de choque térmico</b>	<b>≥ 2,0 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Reacção ao fogo</b>	<b>Classe E</b>

Os suportes de PVC devem ser rígidos e deverá ser dada ruposidade para melhorar a aderência do MasterTile FLX 800.

**(b) Mistura:** antes de realizar a mistura, a temperatura dos materiais deve encontrar-se entre +10°C e +30°C.

Verter a parte B no recipiente da parte A e assegurar-se de que o recipiente da parte B fica completamente vazio.

Para conseguir uma mistura homogénea e sem grumos, deverão misturar-se os dois componentes com um berbequim provido de um agitador do tipo M05 a baixas rotações (400rpm).

O agitador deverá alcançar as laterais e a parte superior do recipiente.

Agitar até que a mistura esteja homogénea na cor branca. Em caso algum são recomendáveis misturas parciais.

# MasterTile FLX 800

**Adesivo de poliuretano bicomponente, especial para colocação de cerâmicas em superfícies sintéticas ou deformáveis.**

Para prolongar o tempo aberto de trabalho, poderá ser extraída a mistura já amassada e reparti-la em pequenas quantidades sobre a superfície a tratar, e desta forma poderá ser dissipado o calor da reacção.

**(c) Aplicação:** com a parte lisa da talocha, aplicar uma camada fina de contacto com o suporte. De seguida aplicar mais material com a parte dentada da talocha, procurando não deteriorar a camada de contacto. Não aplicar mais MasterTile FLX 800 do que aquele que vai ser usado durante o tempo aberto.

É possível também aplicar uma camada de 1,5 mm de MasterTile FLX 800 como isolamento e, nas 24 horas seguintes, aplicar uma nova camada e de seguida colocar a cerâmica. Para placas de pedra pesadas, pode ser necessário colocar calços nas juntas para sustentar as placas.

As juntas devem permanecer livres. As placas colocam-se sobre MasterTile FLX 800 e de seguida apertam-se bem e até que fiquem colocadas definitivamente, e colocam-se calços em simultâneo.

**(d) Betumação:** após 3 horas pode betumar-se segundo as necessidades de aplicação:

Se não está prevista agressão química, pode ser efectuado o preenchimento de juntas com MasterTile FLX 500.

Se existe agressão com produtos químicos, recomenda-se o preenchimento das juntas com MasterTile CR 770 ou com MasterTile CR 730.

**(e) Juntas elásticas:** as juntas de ligação (elementos verticais/verticais, verticais/horizontais e verticais / tectos) e as juntas com movimento, deverão ser seladas com mástiques elásticos da gama MasterSeal NP.

De acordo com o guia de colocação editado pela ASCER e ANFAPA, a necessidade desta tipologia de juntas, resulta das seguintes superfícies:

- Juntas perimetrais: necessárias em superfícies maiores de 7m<sup>2</sup>;

- Juntas de fraccionamento: necessárias a cada 50-70m<sup>2</sup> em interiores e, em exteriores na metade da superfície e definir que a cada 25-35 m<sup>2</sup>, deverá haver juntas de fraccionamento ou numa dimensão máxima de 8 metros lineares.

Em aplicações de MasterTile FLX 800 sobre os pavimentos de betão, deve assegurar-se que não apresentam humidades ascendentes.

Os suportes de PVC devem ser rígidos e apresentar rugosidade.

Antes de realizar a mistura, comprovar a identificação correcta das embalagens de cada um dos componentes.

Para mais informação sobre metodologia sobre as aplicações consultar as especificações CER-1 Colocação de cerâmica, CER-5 Colocação e selagem de cerâmicas em pavimentos com tráfego intenso e CER-6 Colocação de revestimentos cerâmicos ou de pedra natural em fachadas, CER-7 Juntas com movimentos em pavimentos com revestimentos cerâmicos.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

No estado fresco pode ser limpo com solvente. Depois de endurecido só pode ser removido mecanicamente. MasterTile FLX 800 não endurecido pode ser limpo da pele com água quente e sabão.

## RENDIMENTO / DOSAGEM

O consumo de MasterTile FLX 800 é de aproximadamente 1,5 Kg / m<sup>2</sup> / mm de espessura.

Estes consumos são teóricos e deverão ser determinados "in situ" mediante ensaios, os consumos para cada obra em particular.

## EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

MasterTile FLX 800 apresenta-se em conjuntos de 6 kg. Armazenar o produto nas suas embalagens originais hermeticamente fechadas e protegidas da humidade.

Nestas condições o produto tem uma conservação de 12 meses desde a data de fabrico.

# MasterTile FLX 800

**Adesivo de poliuretano bicomponente, especial para colocação de cerâmicas em superfícies sintéticas ou deformáveis.**

## MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Para o manuseamento do produto deverão ser cumpridas as medidas preventivas habituais relativas ao manuseamento de produtos químicos como por exemplo, não comer, não fumar nem beber durante a aplicação e lavar as mãos antes de uma pausa e na conclusão do trabalho.

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

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

## DEVE TER-SE EM CONTA

- Não aplicar a temperaturas inferiores a +10°C nem superiores a +30°C;
- Não adicionar cimento, areia ou outras substâncias que possam afectar as propriedades do produto;
- Assegurar-se de que as cerâmicas que vão ser colocadas não apresentam humidade residual;
- O suporte deve estar seco;
- Em caso algum é recomendável realizar misturas parciais;
- Aplicável em espessuras de 1 a 5 mm.

Tabela de consumos			
Tipo de cerâmica	Tamanho	Dentes da talocha	6 kg rendem para aproxim.
Cerâmica sem reverso pronunciado	10 x 10 cm	4 mm	3,0 m <sup>2</sup>
	20 x 20 cm	6 mm	2,2 m <sup>2</sup>
	Mais de 20 x 20 cm	8 mm	1,6 m <sup>2</sup>
Cerâmica com relevo pronunciado	10 x 10 cm	6 mm	2,2 m <sup>2</sup>
	20 x 20 cm	8 mm	1,6 m <sup>2</sup>
	Mais de 20 x 20 cm	8 mm	1,6 m <sup>2</sup>
	24 x 11,5 cm	8 mm	1,4 m <sup>2</sup>

# MasterTile FLX 800

**Adesivo de poliuretano bicomponente, especial para colocação de cerâmicas em superfícies sintéticas ou deformáveis.**

<b>Dados Técnicos</b>			
<b>Características</b>	<b>Métodos de ensaio</b>	<b>Unidades</b>	<b>Valores</b>
Aspecto e côr	-	-	Massa branca
Densidade do produto amassado:	-	g/cm <sup>3</sup>	Aprox. 1,5
Temperatura de aplicação (suporte e material):	-	°C	de + 5 a + 30
Tempo de maturação:	-	minutos	aprox. 3
Tempo aberto (Aderência por tracção):	UNE-EN 1346	minutos	mínimo 20 (3,2 N/mm <sup>2</sup> )
Betumável após:	-	horas	aprox. 3
Transitável tráfego pedonal após:	-	horas	aprox. 24
Transitável tráfego pesado após::	-	dias	aprox. 7
Espessuras aplicáveis:	-	mm	de 1 a 5
Resistência à temperatura:	-	°C	de -20 a +80
Deslizamento:	UNE EN 1308	mm	aprox. 0,35
Aderência inicial por tracção:	UNE EN 12003 (7.3)	N/mm <sup>2</sup>	aprox. 18,6
Aderência por tracção após imersão em água:	UNE EN 12003 (7.4)	N/mm <sup>2</sup>	aprox. 15,9
Aderência por tracção após choque térmico:	UNE EN 12003 (7.5)	N/mm <sup>2</sup>	aprox. 13,9
Classificação segundo:	UNE EN 12004	-	R2

Os tempos de endurecimento são medido a 22°C e 55% de H.R. Temperaturas superiores e/ou H.R. inferiores podem reduzir estes tempos e vice-versa. Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. Caso se pretendam valores de controlo, podem ser solicitados ao nosso Departamento Técnico.

## 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-ebeportugal@mbcc-group.com](mailto:encomendas-ebeportugal@mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.com/pt-pt](http://www.master-builders-solutions.com/pt-pt)