

# MasterSeal M 800

**Membrana elástica de impermeabilização à base de poliureia-poliuretano, bicomponente, aplicada por projeção.**

## CAMPO DE APLICAÇÃO

- Impermeabilização de estruturas em geral e sobre todo o tipo de suportes;
- Impermeabilização de estruturas de geometria complexa e com elevado número de remates e pontos singulares.

Contactar com o Departamento Técnico para qualquer aplicação não prevista nesta relação.

## PROPRIEDADES

- Revestimento impermeável contínuo, sem juntas;
- Grande elasticidade, elevada capacidade de revestimento de fissuras;
- Aplicável exclusivamente com máquina de projeção adequada;
- Permite ser aplicado em superfícies horizontais, verticais e tetos;
- Excelentes resistências mecânicas (tração, abrasão, arrancamento);
- Rápido endurecimento;
- Não amolece a elevadas temperaturas;
- Mantém a sua elasticidade a baixas temperaturas (-45°C);
- Permeável ao vapor de água;
- Resistente a raízes.

## MODO DE UTILIZAÇÃO

**(a) Suporte:** O suporte deve estar firme (resistência à tração mínima de 1N/mm<sup>2</sup>), e estar seco (humidade máxima 4%), limpo, isento de pó, gorduras, óleos, e restos de pinturas antigas. A temperatura do suporte deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho.

Os suportes de betão devem apresentar uma textura superficial consistente e de poro aberto, pelo que se aconselha realizar um tratamento prévio de fresagem, granalhagem ou jato de areia, especialmente se as superfícies forem excessivamente lisas, ou quando existam leitadas superficiais, ou material desagregável na parte superior.

**(b) Primário:** Existe uma ampla gama de primários e pontes de união para suportes de variada natureza e estado.

Consultar o Departamento Técnico para cada caso específico.

**(c) Aplicação:** MasterSeal M 800 só pode ser aplicado mediante equipamento de projeção adequado para materiais bicomponentes.

Devido à elevada reactividade dos componentes de MasterSeal M 800, podem criar-se membranas com uma espessura de 1 a >6 mm.

MasterSeal M 800 deve ser aplicado dentro dos limites de temperatura e humidade estabelecidos no quadro de dados técnicos. A temperatura do suporte deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho.

MasterSeal M 800 aplica-se exclusivamente por projeção, com maquinaria especial (consultar o Departamento Técnico).

**(b) Acabamento:** Em aplicações de MasterSeal M 800 expostas às intempéries deve aplicar-se, em todos os casos, um acabamento da membrana que seja resistente aos raios U.V.

A camada de acabamento habitual é o MasterSeal TC 259 ou MasterSeal TC 258, sobre o qual se pode realizar um espalhamento de agregado de sílica, quando seja necessário um acabamento antiderrapante.

Existem outros produtos para obter esta camada, com características e propriedades especiais.

Consultar a Ficha Técnica correspondente em cada caso.

## BASE DO MATERIAL

Resina híbrida de dois componentes. Não contém solventes.

# MasterSeal M 800

**Membrana elástica de impermeabilização à base de poliureia-poliuretano, bicomponente, aplicada por projeção.**

## CONSUMO

O consumo habitual de MasterSeal M 800, é de 2,0 a 2,5 Kg/m<sup>2</sup>, com o qual se consegue uma espessura entre 2,0 mm e 2,5mm.

Detalhes e pontos singulares requerem uma espessura maior.

Estes consumos são teóricos e deverão ajustar-se a cada obra em particular, mediante ensaios representativos "in situ".

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Em estado fresco limpar as ferramentas e a máquina de projeção com Preparação Universal. Uma vez endurecido só poderá ser eliminado mecanicamente.

A limpeza do equipamento de projeção deverá realizar-se com os produtos e na forma indicada pelo fabricante do mesmo.

## CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO/TEMPO DE CONSERVAÇÃO

Manter o produto nas suas embalagens originais, bem fechadas, em local seco e fresco com temperaturas de +15°C a +25°C.

Para verificação do tempo de conservação nestas condições, consultar o rótulo da embalagem.

## APRESENTAÇÃO

MasterSeal M 800 é fornecido em bidões de 210 kg de componente A e bidões de 220 kg de componente B.

## MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Ver rótulo da embalagem e Fichas de Segurança.

## DEVE TER-SE EM CONTA

- Devem ter-se em conta os tempos de repintura entre as diferentes camadas que compõem cada sistema;
- Não adicionar solventes, areia ou outras substâncias que possam alterar as propriedades do material;
- Proteger/cobrir as instalações, equipamento, portas, janelas, etc. nas imediações das áreas a projectar com MasterSeal M 800 para evitar que sejam impregnadas durante a projeção do material. Tomar também as devidas precauções para eliminar riscos de que partículas de MasterSeal M 800 transportadas pelo vento possam produzir danos em veículos, instalações e equipamentos situados perto do local.

# MasterSeal M 800


Membrana elástica de impermeabilização à base de poliureia-poliuretano, bicomponente, aplicada por projeção.

Dados Técnicos		
Relação de mistura:	Em peso Em volume	100:73 100:70
Densidade (+23°C):	Componente A: Componente B:	1,06 g/cm <sup>3</sup> 1,10 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade (+23°C):	Componente A: Componente B:	2400 mPas 1800 mPas
Tempo de gelificação por projeção:		10-15 segundos
Totalmente endurecido (+23°C):		2 dias
Temperatura do suporte/ambiental:		mínimo 5°C/máximo +35°C
Humidade relativa:		máxima 85%
Dureza Shore A (28 dias):	-	80
Dureza Shore D	-	30-35
Resistência à tração:	DIN 53504	10 N/mm <sup>2</sup>
Alongamento:	DIN 53504	Aprox. 650%
Resistência ao arrancamento:	DIN 53515	18 N/mm
Transmissão de vapor de água: (película com espessura de 1,5 mm)	BS 3177 (25°C/75 % HR)	19g(m <sup>2</sup> .d)
Temperaturas superiores encurtam estes tempos e inferiores prolongam-nos. Os dados técnicos aqui apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. * Estes valores devem ser apenas considerados como um guia, não podendo se utilizados como base para a especificação.		


# MasterSeal M 800

Membrana elástica de impermeabilização à base de poliureia-poliuretano, bicomponente, aplicada por projeção.

## MARCAÇÃO CE (EN 1504-2)

	
1119	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
480001	
EN 1504-2:2004	
Produto de proteção da superfície - revestimento EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g	
Resistência à abrasão	≤ 3000 mg
Permabilidade ao CO <sub>2</sub>	Sd > 50
Permeabilidade ao vapor de água	Classe II
Absorção capilar e permeabilidade à água	< 0.1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
Compatibilidade térmica após ciclos de gelo/degelo	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Resistência ao ataque químico severo	Redução de dureza < 50 %
Resistência à fissuração	A 5 (23°C) B 4.2 (-20° C)
Resistência ao impacto	Classe I
Aderência mediante o ensaio de arrancamento	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Reação ao fogo	Cfl-s1
Resistência à derrapagem com MasterSeal TC 258 com MasterSeal TC 681	Classe III Classe II

## MARCAÇÃO CE (EN 13813)

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
480001	
EN 13813: 2002	
Recobrimento/revestimento à base de resina sintética para utilização em construções (sistemas de construção de acordo com a respetiva Ficha Técnica) EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Características essenciais	Performance
Reação ao fogo	Efl
Emissão de substâncias corrosivas	SR
Permeabilidade à água	NPD
Resistência ao desgaste	< AR 1
Resistência à tração	> B 1,5
Resistência ao impacto	> IR 4
Isolamento acústico	NPD
Absorção acústica	NPD
Resistência térmica	NPD
Resistência química	NPD
Resistência ao deslizamento	NPD
Emissões	NPD

# MasterSeal M 800

**Membrana elástica de impermeabilização à base de poliureia-poliuretano, bicomponente, aplicada por projeção.**

## NOTA:

A presente Ficha Técnica serve, tal como as restantes recomendações e informações técnicas, unicamente para a descrição das características do produto, forma de utilização e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos baseiam-se nos nossos conhecimentos técnicos obtidos na bibliografia, em ensaios de laboratório e na prática.

Os dados sobre consumo e doseamento que figuram nesta Ficha Técnica baseiam-se na nossa própria experiência, pelo que estão sujeitos a variações devido às diferentes condições das obras. Os consumos e doseamentos reais deverão ser determinados na obra, através de ensaios prévios, e são da responsabilidade do cliente.

Para uma assessoria adicional, o nosso Serviço Técnico está à sua disposição.

A BASF Construction Chemicals España, S.L. reserva-se o direito de modificar a composição dos produtos, desde que estes continuem a cumprir as características descritas na Ficha Técnica. Outras aplicações do produto que não estejam de acordo com as indicadas, não serão da nossa responsabilidade.

Concedemos garantia no caso de defeitos na qualidade de fabrico dos nossos produtos, excluindo-se as reclamações adicionais, sendo apenas da nossa responsabilidade a devolução do montante da mercadoria fornecida.

Devem ser tidas em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direitos de terceiros.

**Edição: 08/06/2020**

A presente Ficha Técnica perde a sua validade com a publicação de uma nova edição.

## CONTACTO:

**BASF Portuguesa, S.A.**

Rua 25 de Abril, nº 1  
2685-368 PRIOR-VELHO

Tel: 21 949 99 00

**Encomendas EBE :**

Tel: 21 949 99 30

[encomendas-ebeportugal@basf.com](mailto:encomendas-ebeportugal@basf.com)

[geral-ebeportugal@basf.com](mailto:geral-ebeportugal@basf.com)

Del. Norte : Edifício ANF – Centro Empresarial  
Rua Engº Ferreira Dias, n 728 – Fração 1.03/4  
4100-246 Porto

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

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