

# MasterSeal M 276

Antes: MASTERTOP BC 376

## Recobrimento autonivelante de poliuretano bicomponente, para camadas elásticas de desgaste

### DESCRIÇÃO

Resina de poliuretano, bicomponente. Não contém solventes.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

Camada elástica de desgaste dos sistemas de impermeabilização de parques de estacionamento, interiores e exteriores. Permite que seja efectuado espalhamento com agregado para melhorar a resistência à abrasão e capacidade antiderrapante.

Consultar as fichas de sistema MasterSeal Traffic.

Para outras aplicações não mencionadas acima, contactar a BASF Portuguesa, S.A.

### PROPRIEDADES E VANTAGENS

- Revestimento de boa elasticidade e elevadas resistências mecânicas;
- Resistente ao trânsito de veículos ligeiros;
- Resistente aos óleos e combustíveis.

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE


**(a) Suporte:** MasterSeal M 276 aplica-se sobre suportes com uma membrana do sistema Conideck já aplicada. Ter em conta os tempos de recobrimento da membrana. No caso em que estes tempos já tenham sido ultrapassados, aplicar uma camada de aderência de MasterSeal P 691.

A temperatura da base de aplicação deverá ser menor de +3°C acima do ponto de orvalho, tanto durante a aplicação como durante 16 horas a partir a mesma.

**(b) Mistura:** MasterSeal M 276 apresenta-se em embalagens nas porções adequadas para a mistura dos dois componentes. Em caso algum são recomendáveis misturas parciais. Antes da mistura, a temperatura do material deverá estar entre +15°C e + 25°C.

Inicialmente, homogeneizar na sua embalagem original o conteúdo do componente A. Verter o conteúdo do componente B, sobre o componente A e misturar intensamente, assegurando-se de que o agitador alcança as paredes e fundo do recipiente. O tempo de mistura será de 3 a 4 minutos como mínimo, utilizando um berbequim provido de agitador de 300 rpm.



	
<b>BASF Coatings GmbH</b> Donnerschweir Str. 372, D-26123 Oldenburg 08 237602 - EN 13813 SR-AR1-B1.5-IR4-E <sub>fl</sub>	
<b>Recobrimento/revestimento à base de resina sintética para uso em construções (sistemas de construção de acordo com a respectiva ficha técnica)</b>	
<b>Comportamento ao fogo</b>	<b>E<sub>fl</sub></b>
<b>Emissão de substâncias corrosivas</b>	<b>SR</b>
<b>Permeabilidade à água</b>	<b>NPD</b>
<b>Resistência ao desgaste</b>	<b>AR1</b>
<b>Resistência à tracção</b>	<b>B1,5</b>
<b>Resistência ao impacto</b>	<b>IR4</b>
<b>Isolamento acústico</b>	<b>NPD</b>
<b>Absorção acústica</b>	<b>NPD</b>
<b>Resistência térmica</b>	<b>NPD</b>
<b>Resistência química</b>	<b>NPD</b>
<b>Resistência ao deslizamento:</b>	<b>NPD</b>

NPD - Prestação não determinada

# MasterSeal M 276

Antes: MASTERTOP BC 376

## Recobrimento autonivelante de poliuretano bicomponente, para camadas elásticas de desgaste

Deve evitar-se a possível oclusão de ar durante a mistura. Verter a mistura num recipiente limpo e misturar durante mais 1 minuto.

**(c) Aplicação:** Verter o material sobre o suporte preparado e distribuir com talocha dentada. O tamanho dos dentes da talocha deverão ser escolhidos em função da espessura da camada a aplicar.

Seguidamente e sobre a camada de MasterSeal M 276 fresca, efectuar um espalhamento até saturação, de areia de sílica seca do tipo MasterTop F5 (aprox. 3-4 kg/m<sup>2</sup>). Varrer e aspirar o agregado que não tenha ficado aderido, antes de aplicar a camada de acabamento.

Depois da aplicação, deve proteger-se do contacto directo com água, durante aproximadamente 24 horas.

### Rampas ou superfícies com inclinação acentuada:

Espalhar o MasterSeal M 276 em duas camadas sucessivas, com rodo de borracha ou rolo de pêlo largo, realizando um espalhamento de agregado tipo MasterTop F5 sobre cada camada.

Neste tipo de superfícies inclinadas, para aplicar MasterSeal M 276 com talocha dentada, numa única camada, é necessário para evitar o seu escorrimento, misturar um produto tixotropante a esta resina com 1 a 2% de agente tixotropante.

Quando são necessários acabamentos muito antiderrapantes ou com um elevado grau de resistência mecânica, por exemplo rampas muito inclinadas ou com tráfego intenso, utilizar no último espalhamento agregados de maior dureza que o quartzo (corindo, basalto ou carbetto de silício e granulometria > 1,0 mm.

**(d) Acabamento:** sobre o MasterSeal M 276, com espalhamento de agregado, aplica-se uma camada de acabamento com a finalidade de melhorar a aparência estética e as resistências químicas e mecânicas do sistema.

Em áreas exteriores aplicar uma camada de MasterSeal TC 258, acabamento resistente aos raios UV

## CONSUMO

O consumo normalmente é de 1,35 a 2,5 Kg/m<sup>2</sup> em função da espessura desejada.

Deve calcular-se um consumo aproximado de 1,35 kg/m<sup>2</sup> e milímetro de espessura.

Consultar as fichas de sistema MasterSeal Traffic para mais informação sobre o modo de utilização e consumos.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

As ferramentas reutilizáveis devem ser limpas cuidadosamente com diluente universal. Uma vez endurecido só pode ser eliminado mecânicamente.

## EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

MasterSeal M 276 apresenta-se em conjuntos de 30 Kg. Pode ser armazenado nas suas embalagens originais bem fechadas e em local fresco e seco, a temperaturas entre os +15°C e os +25°C. Não expor à luz solar directa e proteger da geada, vento e chuva. Consultar na embalagem a caducidade do produto armazenado nestas condições.

## 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 sobre suportes húmidos ou com temperaturas abaixo dos +8°C;
- Não adicionar água, solventes ou outras substâncias que possam afectar as propriedades do material;
- Não aplicar como recobrimento sobre suportes de betão.

# MasterSeal M 276

Antes: MASTERTOP BC 376

**Recobrimento autonivelante de poliuretano bicomponente, para camadas elásticas de desgaste**

Dados Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Relação da mistura em peso:	-	5 : 1
Densidade da mistura (a +20 °C):	g/cm <sup>3</sup>	1,45
Viscosidade (+23 °C):	mPas	2500
Pot-life (composição de 30 kg): a +10 °C: a +20 °C: a +30 °C:	minutos	40 30 20
Recobrível/ trânsito pedonal após: a +10 °C: a +20 °C: a +30 °C:	horas	mínimo 12 mínimo 9 mínimo 6
Totalmente endurecido: a +10 °C: a +20 °C: a +30 °C:	dias	aprox. 8 aprox. 7 aprox. 5
Temperatura do suporte / ambiente:	°C	mínimo +8 / máximo +40
Humidade relativa:	%	máxima 80
Dureza Shore D:	DIN 53505	50
Resistência à tração:	DIN 53505	6 N/mm <sup>2</sup>
Alongamento:	DIN 53504	65%
EU Regulation 2004/42/EG (Decopaint Guideline):	g/l	COV - Categoria IIA – <500

Temperaturas superiores e inferiores podem reduzir estes tempos e vice-versa. Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos.

# MasterSeal M 276

Antes: MASTERTOP BC 376

**Recobrimento autonivelante de poliuretano bicomponente, para camadas elásticas de desgaste**

## 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.

BASF Portuguesa, S.A. 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.

**Edição: 14/04/2015**

A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova

## CONTACTO:

**BASF Portuguesa, S.A.**

Rua 25 de Abril, n.º 1

2685-368 PRIOR-VELHO

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

**Encomendas EBE:**

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

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

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

Del. Norte: Rua Manuel Pinto de Azevedo, 626

4100-320 PORTO

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

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