

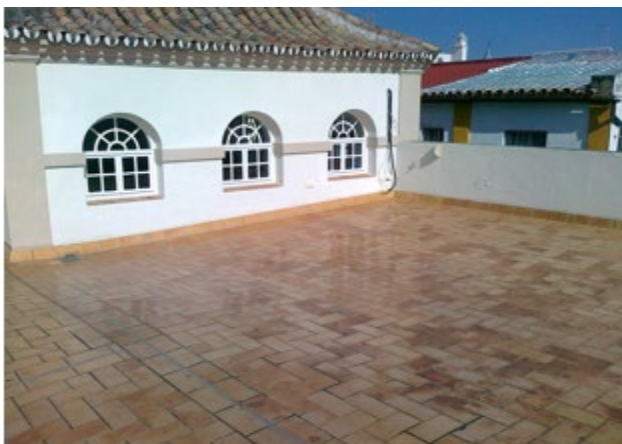
# MasterSeal M 251

**Revestimento de poliuretano monocomponente alifático, transparente ou pigmentado para impermeabilização de terraços e coberturas.**

## DESCRIÇÃO

Membrana de poliuretano monocomponente impermeável, elástica e flexível, com baixo teor em solventes, e versões transparente e pigmentada. Alifático, não amarelece em exteriores.

Graças à sua capacidade de revestimento de fissuras é particularmente adequado para ser usado como sistema de impermeabilização de varandas, terraços, coberturas, fachadas e, em geral, qualquer estrutura submetida a movimentos.



## CAMPO DE APLICAÇÃO

O MasterSeal M 251 aplica-se em exteriores como revestimento de impermeabilização exposto a trânsito pedonal sobre diferentes tipos de suportes. Ver Folhas de sistemas de MasterSeal Balcony 1336.

Consultar o Serviço Técnico para qualquer aplicação não prevista relativamente a estes aspetos.

## PROPRIEDADES

- Com o primário adequado, apresenta uma boa aderência sobre suportes absorventes e não absorventes.
- Reage com a humidade ambiental até formar uma película elástica.
- Fácil de aplicar, não precisa de ser misturado.
- Alifático, resistente aos UV. Não amarelece.
- Impermeável à água, apresenta excelente capacidade de permeabilidade ao vapor da água, formando uma barreira contra o dióxido de carbono.
- Uma vez endurecido, apresenta boas propriedades mecânicas.
- É resistente à água, à água do mar e a águas residuais, assim como a uma grande variedade de ácidos diluídos, álcalis, óleos minerais, lubrificantes e combustíveis.

## APROVAÇÕES E CERTIFICADOS

Marcação CE de acordo com a norma EN 13813 "Massas autonivelantes e massas autonivelantes para solos".

	
<b>BASF Coatings GmbH</b> Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg 05 235101 - EN 13813:2002 SR-B1,5-AR1-IR4- C <sub>fi</sub> -s1	
<b>Recobrimento/revestimento à base de resina sintética para utilização em construções (sistemas de construção de acordo com a respetiva ficha técnica)</b>	
<b>Comportamento ao fogo:</b>	<b>C<sub>fi</sub>-s1</b>
<b>Emissão de substâncias corrosivas:</b>	<b>SR</b>
<b>Permeabilidade à água:</b>	<b>NPD</b>
<b>Permeabilidade ao vapor de água:</b>	<b>NPD</b>
<b>Resistência ao desgaste (BCA):</b>	<b>AR 1</b>
<b>Aderência:</b>	<b>B 1,5</b>
<b>Resistência ao impacto:</b>	<b>IR 4</b>
<b>Isolamento acústico:</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 251

## Revestimento de poliuretano monocomponente alifático, transparente ou pigmentado para impermeabilização de terraços e coberturas.

### BASE DO MATERIAL

Poliuretano monocomponente, reativo com a humidade ambiental, de baixa viscosidade e reduzido teor em solventes.

### MODO DE UTILIZAÇÃO

#### (a) Preparação do suporte

O suporte a revestir deve ser firme (resistência à tração  $>1,5 \text{ N/mm}^2$ ), seco (humidade  $<4\%$ ) e com resistência às cargas a que vai ser submetido, livre de peças soltas e quebrações e substâncias que impeçam a aderência tais como óleos, gorduras, pinturas ou outros contaminantes.

Para a sua aplicação sobre suportes cerâmicos deve realizar-se uma limpeza cuidadosa, tanto das próprias lajes como das juntas ou outros pontos singulares. Será necessário repor a união para evitar irregularidades.

A temperatura do suporte deve estar pelo menos  $3^\circ\text{C}$  acima do ponto de condensação.

#### (b) Primário

##### Versão transparente:

- Suporte vitrificado: MasterSeal P 682
- Suporte absorvente: MasterSeal M 251 diluído em 2-3% do peso com Xileno.

##### Versão pigmentada:

- Suporte vitrificado: MasterSeal P 682
- Suporte absorvente: MasterSeal P 770

Consultar o Serviço Técnico sobre o primário a utilizar em função da natureza do suporte sobre o qual se irá aplicar o MasterSeal M 251.

Consultar a ficha técnica do primário a utilizar e respeitar as especificações indicadas na mesma.

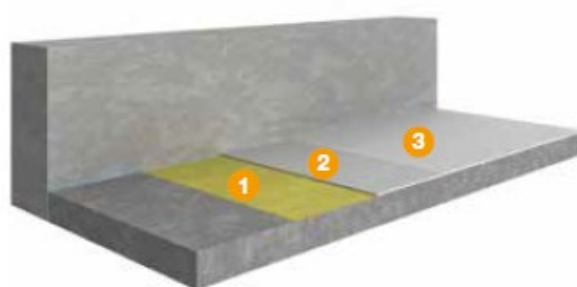
#### (c) Aplicação

Antes de utilizar o produto deve certificar-se de que a sua temperatura está entre  $+15^\circ\text{C}$  e  $+25^\circ\text{C}$ .

O MasterSeal M 251 é um produto monocomponente, pelo que, embora não seja necessária uma mistura, é recomendável homogeneizar o produto na sua própria embalagem através de uma ligeira mistura a baixas rotações para evitar a oclusão do ar (não criar bolhas de ar).

Aplicar o material sobre o suporte utilizando um rolo de pelo curto e tentando fazer uma distribuição uniforme.

Depois da aplicação, o material não deve estar em contacto direto com a água durante aprox. 3 horas. Durante este período, o contacto com a água provoca a formação de bolhas na superfície.



1 Imprimación

2 Membrana de impermeabilización

3 Capa de sellado

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Em estado fresco, limpar as ferramentas com solvente universal.

Uma vez endurecido, só é possível limpá-las mecanicamente.

### CONSUMO

De 300 a 600 g/m<sup>2</sup> e camada

Estes consumos são aproximados e podem variar em função do estado do suporte. O consumo exato deve ser determinado para cada obra em particular através de ensaios representativos "in situ".

### APRESENTAÇÃO

O MasterSeal M 251 (pigmentado) é fornecido em embalagens de 12,5 kg. Consultar cores.

O MasterSeal M 251 (transparente) é fornecido em embalagens de 12,0 kg.

# MasterSeal M 251

**Revestimento de poliuretano monocomponente alifático, transparente ou pigmentado para impermeabilização de terraços e coberturas.**

## CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO/ TEMPO DE CONSERVAÇÃO

Armazenar nas respectivas embalagens originais num local seco, a temperaturas entre +15 e +25 °C. Não expor à ação direta do sol.

O tempo de conservação sob estas condições está indicado na etiqueta da embalagem.

## É NECESSÁRIO TER EM CONTA O SEGUINTE

Não acrescentar água, solventes, areia ou qualquer outra substância que possa alterar as propriedades do material.

Não aplicar sobre suportes que possam apresentar subpressões de água ou vapor de água (consultar informação sobre a utilização do primário MasterSeal P 385).

## MANIPULAÇÃO E TRANSPORTE

Ver etiqueta embalagens e Folhas de Segurança.

## CONTEÚDO MULTIMÉDIA

Membrana de poliuretano monocomponente alifático:

- [Impermeabilização industrial em infraestruturas](#)
- [Guia de impermeabilização de coberturas](#)
- [Referências de obra](#)
- [Tabelas de preços para projetos](#)

Dados técnicos	
Densidade:	aprox. 1,02 g/cm <sup>3</sup> (transparente) / 1,10 g/cm <sup>3</sup> (pigmentado)
Viscosidade (+23 °C):	aprox. 1500 mPas (transparente) / 2800 Mpas (pigmentado)
Temperatura do suporte / ambiente:	mínimo +10 °C / máximo +30 °C
Humidade relativa:	de 40% a 85%
Pode ser novamente pintado após: (+10 °C) (+20 °C) (+30 °C)	entre 8 horas e 3 dias entre 6 horas e 2 dias entre 5 horas e 2 dias
Dureza Shore A (7 dias) (30 dias)	90 95
Permeabilidade ao vapor de água:	aprox. 4000
Permeabilidade ao dióxido de carbono:	aprox. 750.000
Resistência à tração após: (7 dias) (30 dias)	9 N/mm <sup>2</sup> 21 N/mm <sup>2</sup>
Alargamento após: (7 dias) (30 dias)	200% 250%
Espessura aprox.: Transparente (consumo: 0,6 kg/m <sup>2</sup> ) Pigmentado (consumo: 0,6 kg/m <sup>2</sup> )	400 µm aprox. 380 µm aprox.

Temperaturas superiores encurtam estes tempos e temperaturas inferiores prolongam-nos. Os dados técnicos indicados são fruto de resultados estatísticos e não representam os valores mínimos garantidos.

# MasterSeal M 251

**Revestimento de poliuretano monocomponente alifático, transparente ou pigmentado para impermeabilização de terraços e coberturas.**

## 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 dosagens reais deverão ser determinados na obra, através de ensaios prévios e são da responsabilidade do cliente. Para assistência adicional, o nosso Serviço Técnico está à sua disposição.

A BASF Construction Chemicals Espanha, S.L. reserva-se o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando estes continuem a cumprir as características descritas na ficha técnica.

Outras aplicações do produto que não se ajustem às indicadas não serão da nossa responsabilidade.

Damos garantia no caso de defeitos na qualidade de fabrico dos nossos produtos, ficando excluídas as reclamações adicionais, sendo da nossa responsabilidade apenas a devolução do valor da mercadoria fornecida.

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

**Edição: 30/09/2019**

A presente ficha técnica perde a sua validade com a publicação 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 / 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: 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](http://www.master-builders-solutions.basf.pt)