

MasterSeal M 251

Antes: CONIPUR BC 351

Revestimento de poliuretano monocomponente com baixo conteúdo de solventes.

DESCRIÇÃO

Revestimento poliuretano monocomponente reagente à humidade ambiente, de baixa viscosidade e reduzido teor de solventes.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

MasterSeal M 251 é aplicado em exteriores como revestimento de impermeabilização exposto a tráfego de peões sobre diferentes tipos de suporte. Devido à sua capacidade de pontear fissuras, é particularmente adequado para ser utilizado como sistema de impermeabilização de varandas.

Consultar a ficha do sistema MasterSeal Balcony.

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

PROPRIEDADES E VANTAGENS

- Em conjunto com o primário adequado, apresenta uma boa aderência sobre suportes absorventes e não absorventes;
- Reage à humidade ambiente, até formação de uma película elástica;
- De fácil aplicação;
- Resistente aos raios UV. Não amarelece;
- Impermeável à água, apresenta uma excelente capacidade de permeabilidade ao vapor de água uma vez que forma uma barreira face ao anidrido carbónico;
- Após o seu endurecimento, apresenta boas propriedades mecânicas;
- É resistente à água, água do mar e a águas fecais, bem como a uma ampla variedade de ácidos diluídos, álcalis, óleos minerais, lubrificantes e combustíveis.

MODO DE UTILIZAÇÃO

(a) Suporte: o suporte a recobrir deve estar firme (resistência à tracção $>1,5 \text{ N/mm}^2$), seco (humidade $<4\%$) e deve ser resistente às cargas às quais será submetido; não deve apresentar partículas soltas e quebradiças, nem substâncias que impeçam aderência, tais como óleos, gorduras, tintas ou outros contaminantes.



BASF Coatings GmbH
Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg
07
235101 - EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4- C_{fl}-s1

Recobrimento/revestimento à base de resina sintética para uso em construções (sistemas de construção de acordo com a respectiva ficha técnica)

Comportamento ao fogo	C _{fl} -s1
Emissão de substâncias corrosivas	SR
Permeabilidade à água	NPD
Permeabilidade ao vapor de água	NPD
Resistência ao desgaste	AR 1
Resistência à tracção	B 1,5
Resistência ao impacto	IR 4
Isolamento acústico	NPD
Resistência térmica	NPD
Resistência química	NPD
Resistência ao deslizamento:	NPD

NPD – Prestação não determinada

Para a sua aplicação sobre suportes cerâmicos deve ser efectuada uma limpeza cuidadosa, tanto das próprias tijoleiras com das juntas ou outros pontos singulares. A temperatura do suporte deve ser de pelo menos $+3^{\circ}\text{C}$ acima do ponto de orvalho. Consultar a BASF Portuguesa, S.A., quanto ao tipo de primário a usar, em função da natureza do suporte sobre o qual irá ser aplicado o MasterSeal M 251.

MasterSeal M 251

Antes: CONIPUR BC 351

Revestimento de poliuretano monocomponente com baixo conteúdo de solventes.

(b) Aplicação: ao aplicar o MasterSeal M 251 sobre o primário adequado, deve-se respeitar o tempo de aplicação do mesmo. Antes da utilização do produto deve-se garantir que a temperatura do mesmo se encontra entre os +15°C e os +25°C. O material deve ser homogeneizado na sua própria embalagem, e antes da aplicação, com um berbequim equipado com agitador a 300rpm, durante 3 minutos ou até que a mistura esteja homogénea. Deve-se assegurar que o agitador alcança as paredes laterais e o fundo do recipiente.

Aplicar o material sobre o suporte utilizando um rolo de pelo curto, procurando-se uma distribuição uniforme. Após a aplicação, o material não deve estar em contacto directo com água durante aproximadamente 3 horas. Durante este período, o contacto com água provoca a formação de bolhas na superfície.

CONSUMO

O consumo de MasterSeal M 251 é de 300 a 600 g/m².

Os consumos são teóricos e podem variar do estado do suporte. O consumo exacto deve ser determinado para cada obra em particular mediante ensaios representativos "in situ".

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Em estado fresco limpar as ferramentas com diluente universal. Uma vez endurecido só poderá ser eliminado mecanicamente.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

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

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

Armazenar nas suas embalagens originais bem fechadas, em local seco e a temperaturas entre +15 e + 25. Não expor à acção directa do sol.

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

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 adicionar água, solventes, areia ou outras substâncias que possam alterar as propriedades do material;
- Não aplicar sobre suportes que possam apresentar subpressões de água ou vapor de água.

MasterSeal M 251

Antes: CONIPUR BC 351

Revestimento de poliuretano monocomponente com baixo conteúdo de solventes.

Dados Técnicos	
Densidade:	aprox. 1,02 g/cm ³ (transparente) / 1,10 g/cm ³ (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%
Tempo de aplicação entre camadas: (+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. 4.000
Permeabilidade ao dióxido de carbono:	aprox. 750.000
Resistência à tracção após: (7 dias) (30 dias)	9 N/mm ² 21 N/mm ²
Alongamento após: (7 dias) (30 dias)	200% 250%
Espessura aproximada:	
Transparente (consumo: 0,3 Kg/m ²):	200 µm
Pigmentado (consumo: 0,5 – 0,6 Kg m ²):	350 µm
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.	

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.comgeral-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