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”.

CE

Master Builders Solutions Deutschland GmbH
Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg
05
235101 - EN 13813:2002 SR-B1,5-AR1-IR4- C_{fl}-s1

Recobrimento/revestimento à base de resina sintética para utilização em construções (sistemas de construção de acordo com a respetiva 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 (BCA):	**AR 1**
Aderência:	**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

A brand of MBCC GROUP

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 N/mm^2), seco (humidade <4%) e com resistência às cargas a que vai ser submetido, livre de peças soltas e quebradiças 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 °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

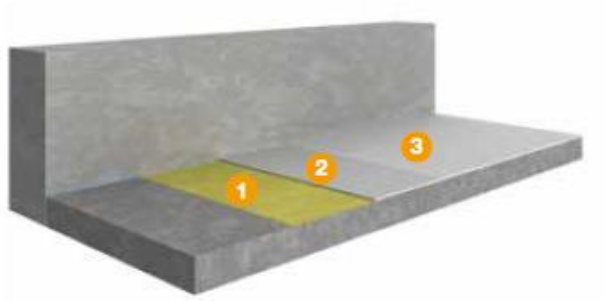
Consultar o Serviço Técnico sobre o primário a utilizar em função da natureza do suporte sobre o qual se irá aplicar o MasterSeal M 251.
Consultar a ficha técnica do primário a utilizar e respeitar as especificações indicadas na mesma.

(c) Aplicação

Antes de utilizar o produto deve certificar-se de que a sua temperatura está entre +15 ºC e +25 ºC.
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^2 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 respetivas 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.

FERRAMENTAS PARA PROJETISTAS E APLICADORES

Para facilitar a prescrição de soluções em projetos de construção e garantir a qualidade da sua execução, Master Builders Solutions desenvolveu uma série de ferramentas digitais que disponibiliza aos projetistas: documentação técnica, listagens de preços, seminários, seletor de produtos SOLUNAUT, Ferramenta de Planeamento Online, etc. Por favor aceder ao seguinte link.
www.master-builders-solutions.com/pt-pt

Dados técnicos	
Densidade:	aprox. 1,02 g/cm^3 (transparente) / 1,10 g/cm^3 (pigmentado)
Viscosidade (+23 ºC):	aprox. 1500 mPas (transparente) / 2800 Mpas (pigmentado)
Temperatura do suporte / ambiente:	mínimo +10 ºC / máximo +30 ºC
Humidade relativa:	de 40% a 85%
Pode ser novamente pintado após: (+10 ºC) (+20 ºC) (+30 ºC)	 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^2 21 N/mm^2
Alargamento após: (7 dias) (30 dias)	 200% 250%
Espessura aprox.: Transparente (consumo: 0,6 kg/m^2) Pigmentado (consumo: 0,6 kg/m^2)	 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, 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
www.master-builders-solutions.com/pt-pt