

MasterSeal M 803

Membrana de poliuretano puro, bicomponente, para impermeabilização de coberturas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Resina de poliuretano, bicomponente, isenta de solventes.

CAMPO DE APLICAÇÃO

- Impermeabilização de todo o tipo de coberturas, invertidas, protegidas, expostas à intempérie, ajardinadas, etc.
- Impermeabilização de coberturas de geometria complexa e/ou com um elevado número de remates, instalações ou pontos singulares;
- MasterSeal M 803 forma parte do sistema MasterSeal 2103 (impermeabilização de coberturas em edificações) e dispõe de um DITE segundo a guia DITE 005 parte 06.

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

PROPRIEDADES

- Recobrimento impermeável, elástico, contínuo sem juntas nem sobreposições;
- Obtém a avaliação máxima segundo o guia DITE 005 parte 06: W3 / M e S / P1-PA / S1-S4 / TL3 / TH4;
- Resistente ao calor radiante e objectos incandescentes (DIN 4102, Parte 7) e alcança a classificação B2 segundo DIN 4102, Parte 1;
- Elevada capacidade de absorção de fissuras devido à sua elevada elasticidade, incluindo a baixas temperaturas;
- Não amolece a elevadas temperaturas;
- Aplicável em superfícies horizontais, verticais, e tectos.
- Fácil e rápida aplicação mediante um equipamento de projecção adequado;
- Rápido endurecimento;
- Excelentes resistências mecânicas (tracção, abrasão, arrancamento, recobrimento);
- Permeável ao vapor de água.

MODO DE UTILIZAÇÃO

(a) Suporte: a preparação do suporte sobre o qual se vai aplicar a membrana MasterSeal M 803 e escolha do primário adequado são de extrema importância. Todos os suportes devem estar intactos, limpos, secos e isentos de óleos, gorduras, partículas soltas e quaisquer outras substâncias que possam prejudicar a sua aderência.

BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg 03 ETAG 005 – Part 6 480301 - 1119 – CPR – 0832	
Membrana líquida de poliuretano para coberturas Para utilização em construções (sistemas de construção de acordo com a respectiva ficha técnica)	
Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água	480
Resistência às cargas de vento	> 50kPa
Pot life	W3
Zonas climáticas	M e S
Cargas impostas	P1 a P4
Pendente da cobertura	S1 a S4
Temperatura mais baixa da superfície	TL4
Temperatura mais alta da superfície	TH4
Resistência à chama e radiação térmica	Broof – t1
Reacção ao Fogo	Classe E
Substâncias perigosas	Não contém nenhuma



MasterSeal M 803

Membrana de poliuretano puro, bicomponente, para impermeabilização de coberturas

Suportes de betão ou de natureza cimentícia

Devem estar firmes (resistência à tracção mínima de 1 N/mm²) secos (humidade < 4%), limpos e isentos de óleos, gorduras, leitadas superficiais, material desagregável, restos de outros tratamentos, etc. A textura superficial deverá ser de poro aberto, pelo que é recomendável o método de granalhagem, fresagem, desbaste ou jacto de areia para obter um suporte desta natureza.

Lâminas asfálticas ou PVC

Bolhas, empolamentos, ligações ou sobreposições levantadas, deverão ser reparadas previamente;

Painéis de madeira

Todas as juntas e/ou emendas deverão ser niveladas e cobertas com fita adesiva resistente. Todos os encaixes, suportes, etc., deverão ser nivelados superficialmente ou embutidos no próprio suporte.

Suportes metálicos

Eliminar o óxido e proteger antes de aplicar a ponte de união.

(a) Primário: utilizar o seguinte guia para seleccionar o primário adequado:

Natureza do suporte	Primário
Betão / Argamassa	MasterTop P 621
Asfalto	MasterTop BC 375 N
Lâmina Betuminosa	Não necessita de primário/ MasterSeal P 698
PVC	MasterSeal P 691
Madeira	MasterSeal P 691
Poliéster com fibra de vidro	MasterSeal P 691
Ferro / Aço inox	MasterSeal P 691
Metais não ferrosos	MasterSeal P 684
Aço	MasterSeal P 684
Vitrificados	MasterSeal P 682
Fibra cimento / Amianto	MasterSeal P 691
PVC / EPDM	Masterseal P 691
Vidro	MasterSeal P 682
PVC não plastificado	MasterSeal P 691
Membranas de MasterSeal antigas, encontros, entre distintas fases de trabalho, chuva ou excessivo tempo de espera entre camadas	MasterSeal P 691

Aplicar o primário adequado segundo o tipo de suporte com rolo, procurando uma distribuição uniforme sem acumulação de material.

Consultar a ficha técnica correspondente a cada primário, para conhecer as propriedades específicas, consumos, tempos de espera, etc.

Em casos de suportes muito absorventes ou de textura irregular, é recomendável aplicar com espátula o primário misturado com agregado de quartzo de 0,1 - 0,3 mm na proporção 1:1.

Em suportes de betão sobre o primário MasterSeal P 621 realizar um espalhamento de agregado de quartzo 0,4 - 1,0 mm.

(c) Mistura / aplicação: O produto MasterSeal M 803 só pode ser aplicado mediante equipamento de projecção adequado para a projecção de materiais bicomponentes.

Devido à elevada velocidade de reacção, é possível atingir rapidamente espessuras desde 1 a > 6mm.

MasterSeal M 803 deve ser aplicado dentro dos limites de temperatura e humidade estabelecidos no quadro de características técnicas. A temperatura do suporte deverá ser de pelo menos 3 °C acima do ponto de orvalho.

Consultar a BASF Portuguesa, S.A. para o tipo de equipamento de projecção adequado.

(d) Acabamento: em aplicações de MasterSeal M 803 expostas à intempérie, deve aplicar-se em todos os casos um acabamento de membrana que seja resistente aos raios UV.

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

Existem outros produtos para obter esta camada com características e propriedades especiais. Consultar a ficha técnica correspondente em cada caso.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Em estado fresco limpar as ferramentas com diluente universal. Uma vez endurecido, o produto apenas poderá ser eliminado mecanicamente. A limpeza de equipamentos de projecção deverá realizar-se com os produtos e pela forma indicada pelo fabricante dos mesmos.

MasterSeal M 803

Membrana de poliuretano puro, bicomponente, para impermeabilização de coberturas

RENDIMENTO / DOSAGEM

MasterSeal M 803 tem um consumo de 1,7 – 2,6 Kg/m². Este consumo corresponde a uma espessura aprox. De 1,5 – 2,3mm. Aplicações em juntas e outros detalhes requerem um maior consumo de MasterSeal M 803.

Estes consumos são teóricos e dependem da natureza e características específicas do suporte, pelo que devem ser ajustadas a cada obra em particular mediante ensaios “in situ”.

EMBALAGEM

O produto MasterSeal M 803, apresenta-se da seguinte forma:

Componente A – 200L (220Kg) – cor azul;

Componente B – 200L (220Kg) – cor preta.

ARMAZENAMENTO

Armazenar nas suas embalagens originais, em local seco, a uma temperatura entre + 15 °C e + 25 °C. Não expor directamente à luz solar. O tempo máximo de armazenagem, nas condições apropriadas, deve ser verificado no rótulo do produto.

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

- Deve ter em conta os tempos de repintura entre as diferentes camadas que compõem cada sistema;
- Não adicionar areia, cimento ou substâncias que possam afectar as propriedades do material;
- Proteger / cobrir as instalações, equipamentos, portas, janelas, junto da área onde irá ser projectado o produto MasterSeal M 803, para evitar que fiquem impregnados durante a projecção com este material;
- Tomar igualmente em conta a devidas precauções para eliminar riscos de partículas de MasterSeal M 803 transportados pelo vento, que possam causar danos em veículos, instalações e equipamentos na área circundante;
- Antes de realizar a mistura, verificar a identificação correcta das embalagens dos diferentes componentes.

MasterSeal M 803

Membrana de poliuretano puro, bicomponente, para impermeabilização de coberturas

Dados Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Densidade (+23 °C):	g/cm ³	parte A - aprox. 1,12 parte B – aprox. 1,08
Relação da mistura (A : B):	-	em peso – 100:70 em volume -100:73
Viscosidade (+23 °C):	mPas	Componente A - aprox. 3000 Componente B – aprox. 1200
Temperatura do suporte/ambiente:	°C	mínimo +10 / máximo +40
Tempo de gelificação (misturado à mão) (+23 °C):	segundos	aprox. 20
Humidade relativa	%	máximo 85
Tempo de repintura (+23 °C)	hora	mínimo 1
Totalmente endurecido (+23 °C / 50% HR)	dias	2
Dureza Shore A	-	75
Dureza Shore D	-	30-35
Resistencia à tracção (DIN 53504):	N/mm ²	7,0
Alongamento (DIN 53504):	%	Aprox. 700
Resistencia ao arrancamento (DIN 53515):	N/mm	18
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: 10/06/2020

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

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