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 Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.

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-P4 / 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.

Master Builders Solutions Deutschland 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)

Coeficiente 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**

A brand of MBCC GROUP

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/mm$^{2)}$ 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
Poliester 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 ºC acima do ponto de orvalho.

Consultar a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal 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.

MasterSeal M 803

Membrana de poliuretano puro, bicomponente, para impermeabilização de coberturas.

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.

RENDIMENTO / DOSAGEM

MasterSeal M 803 tem um consumo de 1,7 – 2,6 Kg/m$^{2.}$ 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 ºC e + 25 ºC. 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 ºC):	g/cm³	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 ºC):	mPas	Componente A - aprox. 3000 Componente B – aprox. 1200
Temperatura do suporte/ambiente:	ºC	mínimo +10 / máximo +40
Tempo de gelificação (misturado à mão) (+23 ºC):	segundos	aprox. 20
Humidade relativa	%	máximo 85
Tempo de repintura (+23 ºC)	hora	mínimo 1
Totalmente endurecido (+23 ºC / 50% HR)	días	2
Dureza Shore A	-	75
Dureza Shore D	-	30-35
Resistencia à tracção (DIN 53504):	N/mm²	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:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.
Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.
Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.
Master Builders Solutions España, S.L.U. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.
Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.
Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.
Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.
La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

CONTACTO

Master Builders Solutions España, S.L.U.
Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93 619 46 00
mbs-cc@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/es-es