

MasterSeal M 626

Membrana impermeável de poliuretano alifático à base de água, monocomponente, elástica e flexível.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

MasterSeal M 626 é uma membrana impermeável, monocomponente de poliuretano alifático à base de água para a impermeabilização de coberturas, varandas e terraços.

CAMPO DE APLICAÇÃO

- Aplicável em interiores e exteriores.
- Pode ser aplicado sobre betão ou argamassa (e sobre outros suportes com primário adequado).
- Impermeabilização de coberturas, varandas e terraços.

Consultar o Departamento Técnico para qualquer aplicação não prevista nesta relação.

PROPRIEDADES

- Elevada elasticidade e flexibilidade;
- Excelente aderência sobre argamassa e betão;
- Uma vez endurecido, é impermeável à água e ao dióxido de carbono;
- Não contém alcatrão,
- Fácil de aplicar. Monocomponente de baixa viscosidade;
- Monolítico - impermeabilização contínua sem sobreposições;
- Permeável ao vapor de água;
- Excelentes propriedades mecânicas;
- Apto para coberturas planas. Não reemulsiona;
- Pode ser revestido algumas horas após a sua aplicação, dependendo das condições ambientais;
- Excelente aplicação na vertical sem pingar;
- Alifático, apresentando assim, uma elevada resistência aos raios UV e às intempéries, não necessitando de selagem;
- Cumpre os requisitos de classificação Cool Roof, na cor branca, com um valor de refletância solar SRI de 87% (após envelhecimento).
- Classificação DM 01-P conforme EN 14891 (para utilização como impermeabilizante sob adesivo cimentício).
- Adequado para impermeabilização sob telha cerâmica.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

(a) Suporte: Os suportes devem ser estruturalmente resistentes, firmes, secos e estar livres de leitadas, óleos, gorduras, pinturas, restos de descofrantes, mástiques antigos, material desagregável, etc.

A preparação do suporte deve ser realizada com métodos mecânicos mediante granalhagem, fresagem, água à pressão ou outro método de limpeza adequado.

A resistência à tração mínima do suporte deve ser de 1 N/mm².

A temperatura do suporte deve ser no mínimo de +5°C e no máximo +30°C, a temperatura do suporte deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho. O conteúdo de humidade residual do suporte não deve exceder os 6%.

Procurar que as temperaturas sejam uniformes durante a aplicação e o endurecimento.

(b) Primário: O primário adequado para MasterSeal M 626 para suportes de betão ou argamassa de cimento deve ser a mesma membrana diluída em 10% do peso em água.

Os primários adequados para suportes tipo tijoleira são o MasterSeal P 682 e MasterEmaco P 2000 BP (deve ter-se em conta que mediante MasterEmaco P 2000 BP o acabamento final será rugoso).

(c) Mistura: MasterSeal M 626 é um produto monocomponente. Não necessita de ser misturado. Homogeneizar com a ajuda de um agitador mecânico antes da sua aplicação.

(d) Aplicação: MasterSeal M 626 é aplicado pelo menos em duas camadas cruzadas com a ajuda de uma trincha, rolo de pelo curto ou pistola airless.

Aplicar a segunda camada de MasterSeal M 626 após um mínimo de 2 horas até um máximo de 36 horas.

MasterSeal M 626

Membrana impermeável de poliuretano alifático à base de água, monocomponente, elástica e flexível.

Não aplicar em camadas superiores a 0,25-0,30 mm (0,7 kg/m²).

Se necessário, pode ser aplicada uma terceira camada de MasterSeal M 626.

(e) Reforço: Em juntas ou pontos singulares, tais como encontros de pavimento – muro/parede, chaminés, tubagens, etc., reforçar MasterSeal M 626 com um geotêxtil colocado sobre o material ainda fresco. Pressionar até embeber o geotêxtil e saturar novamente com mais MasterSeal M 626.

(f) Acabamento: MasterSeal M 626 é alifático e apresenta uma boa resistência aos raios UV e às intempéries, pelo que não necessita de ser protegido.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

CONSUMO

Consumo total aproximado de 1,7 - 2,0kg por m²:

Primário:

- Absorvente: 0,5-0,6 kg/m² (diluído com 10% de água)
- Não Absorvente: Consultar

1 camada: 0,6-0,7kg/m²

2 camada: 0,6-0,7kg/m²

Estes consumos são teóricos e dependem da rugosidade do suporte pelo que devem ser ajustados para cada obra em particular mediante ensaios "in situ".

APRESENTAÇÃO

MasterSeal M 626 é fornecido em embalagens de 18 kg. Cores: Cinza, branco e vermelho, para outras cores consultar.

ARMAZENAGEM

Pode ser armazenado por 12 meses, nas suas embalagens originais hermeticamente fechadas, em local fresco.

MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Para o manuseamento deste produto deverão ser cumpridas as habituais medidas preventivas ao manuseamento de produtos químicos como por exemplo, não comer, não beber nem fumar 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 em vigor e é da responsabilidade do aplicador final do produto.

DEVE TER-SE EM CONTA

- Não aplicar a temperaturas inferiores a +5°C nem superiores a +30°C;
- Não adicionar cimento, areia ou outras substâncias que possam afetar as propriedades do produto;
- Não aplicar em espessuras maiores de 0.25-0.30 mm por camada;
- Em caso de não poder reforçar, quando for necessário, com um geotêxtil, aplicar outra camada de MasterSeal M 626;
- Proteger da água da chuva durante pelo menos 24-48 horas desde a aplicação do produto.

MasterSeal M 626

Membrana impermeável de poliuretano alifático à base de água, monocomponente, elástica e flexível.

Dados Técnicos			
Características	Unidades	Valores	
Densidade:	g/cm ³	aprox. 1,27	
Temperatura de aplicação (suporte e material):	°C	desde +5 até +30	
Permeabilidade ao vapor de água:	g/m ² /dia	aprox. 40	
Humidade permissível no suporte:	%	máximo 6	
Espessura por camada:	mm	máximo 0.25-0.30 (0.6-0.7 kg/m ²)	
Intervalo de tempo entre camadas:	horas	Mínimo 2; máximo 36	
Abertura ao tráfego pedonal após:	horas	aprox. 12	
Revestido com cerâmica	horas	aprox. 24h	
Totalmente curado:	dias	depois de 7	
Resistência a temperaturas:	°C	desde -20 até +80	
Resistência ao impacto:	Nm	24,5	
Resistência à abrasão Taber	mg	941	
Alongamento à rotura:	%	aprox.200	
Resistência à tração:	MPa	> 9	
Dureza Shore A:	-	aprox. 80	
Aderência ao betão:	N/mm ²	1.6	
Sólidos	%	aprox. 50%	
Adesão ao suporte de metal com MasterSeal P684	N/mm ²	> 1	
Aderência sobre primário MasterSeal P770	N/mm ²	3.34 (após 6 h) 3.65 (após 24 h)	
Aderência sobre primário betuminoso MasterSeal M 452	N/mm ²	2.88 (após 7 dias)	
Cool Roof segundo CRRC (Cool Roof Rating Council):		Inicial	Após envelhecimento
Refletância solar, R (cor branca), após envelhecimento	%	82.5	71.5
Emissividade E (cor branca), após envelhecimento	%	86.1	85.5
Índice de refletância solar SRI (cor branca) Após envelhecimento	%	103	87

Os tempos de endurecimento são medidos a 22°C e 65% H.R. Temperaturas superiores e/ou H.R. inferiores, podem reduzir esses tempos e vice-versa. Os dados técnicos refletidos, são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. Se forem desejados dados de controlo, podem ser solicitadas as "Especificações de Venda" do produto ao nosso Departamento Técnico.

MasterSeal M 626

Membrana impermeável de poliuretano alifático à base de água, monocomponente, elástica e flexível.

EN 14891:2017			
Membranas líquidas de impermeabilização para utilização sob ladrilhos cerâmicos colocados com adesivos			
Requisitos de método de ensaio		Limite admissível	Valor para 2kg/m ²
Adesão adesivo C2 sobre MaserSeal M 616 EN 12004	Inicial	A.6.2	≥ 1MPa
	Depois de imersão na água	A.6.3	≥ 0,5MPa
	Depois de envelhecimento térmico	A.6.5	≥ 1MPa
	Após ciclos de gelo e degelo	A.6.6	≥ 0,5MPa
	Após contacto com água com cálcio	A.6.9	≥ 0,5MPa
	Após contacto com água clorada	A.6.8	≥ 0,5MPa
Impermeabilidade à água A.7		Sem penetração Aumento de peso < 20g	Sem penetração Sem aumento de peso
Capacidade de pontear fissuras A.8	23°C	≥ 0,75mm	> 10 mm
	-5°C		> 4 mm

MasterSeal M 626

Membrana impermeável de poliuretano alifático à base de água, monocomponente, elástica e flexível.

EN 1504-2

Reparação e proteção de estruturas de betão; Proteção e impermeabilização

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg 22 462601	
EN 1504-2:2004 Proteção superficial para os princípios e métodos 1.3, 2.2, e 8.2.	
Absorção por capilaridade:	≤ 0,1Kg/m ² ·h0.5
Permeabilidade ao CO ₂	Sd > 50 m
Permeabilidade ao vapor de água:	Classe I
Aderência por tração direta:	> 1,5 N/mm ²
Resistência ao impacto:	Classe III
Resistência à abrasão Taber:	Perda < 3000 mg
Substâncias perigosas:	Cumprir com 5.3

EN 14891:2017

Membranas líquidas de impermeabilização para utilização sob ladrilhos de cerâmica colocados com adesivos

Classificação DM 01 - P

- DM: dispersões líquidas impermeabilizantes
- 01: Capacidade de cobertura de fissuras a -5°C
- P: Resistente ao contato de água com cloretos

MasterSeal M 626

Membrana impermeável de poliuretano alifático à base de água, monocomponente, elástica e flexível.

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-ebportugal@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/pt-pt