MasterSeal M 640

Membrana impermeabilizante de poliuretano, monocomponente, flexivel e elástica.

DESCRIÇÃO

MasterSeal M 640 é um revestimento elástomérico, monocomponente à base de poliuretano para a impermeabilização de coberturas.

CAMPOS DE APLICAÇÂO

- Aplicável em interiores e exteriores;
- Pode ser aplicado sobre betão ou argamassa;
- Impermeabilização de coberturas, varandas e terraços;
- Para a obtenção de um sistema certificado utilizando MasterSeal M 640.
- Para outras aplicações não mencionadas acima, contactar a Para outras aplicações não mencionadas acima, contactar a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.

PROPRIEDADES E VANTAGENS

- 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.
- Excelente capacidade de pontear fissuras, inclusivamente a baixas temperaturas;
- Monolítico – sem sobreposições, soldaduras, nem emendas;
- Elevada permeabilidade ao vapor de água;
- Excelentes propriedades mecânicas;
- Resistente a águas estanques;
- Pode ser recoberto em poucas horas após a sua aplicação, segundo condições ambientais;

MODO DE APLICAÇÃO

(a) Suporte: Os suportes devem ser estruturalmente firmes, secos e estar livre 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 adequado para limpeza.

Master Builders Solutions Deutschland GmbH
Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg
07
ETAG 005 – parte 6
0761 – CPR – 01 100 045987

Membrana líquida de poliuretano para coberturas, para uso em construções (sistemas de construção de acordo com a respectiva ficha técnica)	
Coeficiente de permeabilidade ao vapor de água	**1830**
Resistência às cargas de vento	**>50 kPa**
Pot-life	**W2**
Zonas climáticas	**M e S**
Cargas impostas	**P1 a P3**
Pendente da cobertura	**S1 a S4**
Temperatura mais baixa da superfície	**TL3**
Temperatura mais alta da superficie	**TH4**
Resistência à chama e à radiação térmica	**NPD**
Reacção ao fogo	**Classe E**
Substâncias perigosas	**Não contém**

NPD – Desempenho não determinado

A resistência à tracção mínima do suporte deve ser de 1N/mm^2. A temperatura do suporte deve estar entre +5ºC e +35ºC, e deverá estar pelo menos 3ºC acima do ponto der orvalho.

O conteúdo de humidade residual do suporte não deve exceder 4%. Deverá ter em atenção que as temperaturas sejam uniformes durante a aplicação e endurecimento.

A brand of MBCC GROUP

MasterSeal M 640

Membrana impermeabilizante de poliuretano, monocomponente, flexivel e elástica.

(b) Primário: O primário adequado para MasterSeal M 640 para suportes de betão ou de argamassa de cimento é MasterSeal P 770. O primário adequado para suportes tipo azulejo catalão é MasterEmaco P 2000 BP.

(c) Mistura: MasterSeal M 640 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 640 aplica-se em duas camadas com a ajuda de um pincel, rolo de pelo curto ou pistola air-less.

Aplicar a segunda camada de MasterSeal M 640 depois de passadas 12 horas a até um máximo de 36.

Não aplicar em camadas de mais de 0,6mm.

No caso em que seja necessário, pode aplicar-se uma terceira camada de MasterSeal M 640.

(e) Reforço: Em juntas ou pontos singulares como encontros parede-pavimento, chaminés, tubagens, etc., reforçar MasterSeal M 640 com um geotêxtil colocado sobre o material ainda fresco. Pressionar até embeber o geotêxtil e saturar de novo com mais MasterSeal M 640.

(f) Acabamento: MasterSeal M 640 não apresenta uma boa resistência aos raios U.V. nem à intempérie, pelo que deverá ser protegida. Em aplicações onde a membrana não vá ser protegida, aplicar uma ou duas camadas de MasterSeal TC 259.

MasterSeal TC 259 poderá levar um espalhamento de areia de sílica para se conseguir um acabamento antiderrapante.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

CONSUMO

Aproximadamente 1,5 a 2,5 kg/m^2 de consumo total (2 camadas).

Estes consumos são teóricos e dependem da rugosidade do suporte pelo que devem ajustar-se para cada obre ma particular mediante ensaios “in situ”.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

MasterSeal M 640 apresenta-se em embalagens de 25 kg e nas cores: branco e cinza. Pode ser armazenado durante 9 meses nas suas embalagens originais bem fechadas, em local fresco.

DIRECTIVA EU 2004/42 (DECOPAINT GUIDELINE)

Este produto cumpre com a directiva 2004/42/EG EU (Decopaint Directive) relativa à emissão de compostos orgânicos voláteis (COV) contendo menos do que o limite máximo permitido de COV (stage 2, 2010).

Segundo a directiva 2004/42/EG EU o conteúdo máximo permitido de COV para um produto de categoria IIA/j é de 500 g/l. O conteúdo de COV para o MasterSeal M 640 é < 500 g/l.

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.

MasterSeal M 640

Membrana impermeabilizante de poliuretano, monocomponente, flexivel e elástica.

DEVE TER-SE EM CONTA

- Para um melhor desempenho, o produto não deve ser aplicado quando a temperatura estiver abaixo de +5 ºC ou acima de +35 ºC.
- Temperatura de armazenamento 5º-30ºC.
- Não adicionar cimento, areia ou outras substâncias que possam alterar as propriedades do material;
- Não aplicar em espessuras maiores do que 0,6 mm por camada;
- No caso de não se poder reforçar, quando seja necessário, com um geotêxtil, aplicar outra camada de MasterSeal M 640.

Dados Técnicos		
Características	**Unidades**	**Valores**
Densidade:	g/cm^3	aprox. 1,3
Temperatura de aplicação (suporte e material):	ºC	desde +5 até +35
Permeabilidade ao vapor de água:	g/m^2/día	aprox. 28
Humidade permitida no suporte:	%	máximo 4
Espessura por camada:	mm	máximo 0.6
Intervalo de tempo entre camadas:	horas	mínimo 12; máximo 36
Aberto ao tráfego pedonal após:	horas	aprox. 12
Totalmente curado:	dias	Depois de 7
Resistência a temperaturas:	ºC	desde –20 até +80
Ponteamento de fissuras:	mm	até 2 mm
Alongamento à ruptura:	%	aprox. 700
Resistência à tracção:	MPa	aprox. 6
Dureza Shore A:	-	aprox. 65
Aderência ao betão:	N/mm^2	> 2 (ruptura em betão)
Directiva EU 2004/42/EG (Decopaint Guideline)	g/l	COV - Categoria IIA – <500
Os tempos de endurecimento são medidos a 22ºC e 65% de HR. 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. Caso se pretendam dados de controlo, deverão ser solicitadas as “especificações de venda” do produto ao nosso departamento técnico.		

MasterSeal M 640

Membrana impermeabilizante de poliuretano, monocomponente, flexivel e elástica.

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