

# MC Manta TP III

Manta Asfáltica tipo III, classe A/B para impermeabilização

## Descrição

Manta Asfáltica elastomérica a base de asfalto modificado com polímeros, reforçada com estruturante de poliéster e revestida com filme de polietileno auto extingüível para aplicação com maçarico e com asfalto à quente.

## Áreas de Aplicação

MC Manta TP III 3mm é indicada para impermeabilização de:

- Lajes elevadas em edifícios comerciais e residenciais;
- Lajes de Cobertura;
- Lajes de estacionamento;
- Piscinas e espelhos de água;
- Reservatórios elevados;
- Floreiras e Jardineiras;
- Cortinas e muros de contenção pela face externa.

## Vantagens

- Alta flexibilidade e alongamento;
- Estruturado com poliéster de alta resistência;
- Resistente ao rasgo e perfuração;
- Elevado teor de polímeros puros superior a 13%;
- Fácil manuseio e colagem;
- Atende a norma brasileira NBR 9952;
- Atende a norma de desempenho a exposição ao fogo - EN 11925-2 como material classe E.

## Dados Técnicos – MC Manta TP III A/B 3mm e 4mm

Característica	Valor	Requisitos NBR 9952	Observações
Classificação	-	-	<b>Tipo III - Classe A e B</b>
Espessura			Mínimo, conforme ensaios: 319.633/1/A/20 e 319.633/2/A/20 - Laboratório Falcão Bauer – Método A
3mm	3,4 mm	> 3,0 mm	
4mm	4,1 mm	> 4,0 mm	
Largura	1,0 m	-	
Comprimento	10,0 m	-	
Peso	4,0 kg/m <sup>2</sup>	-	Admite variação em torno de 5%
Consumo	1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	-	Considerando sobreposição nas emendas, detalhes e perdas
Resistência à tração - Longitudinal	700 N	400 N	
- Transversal	500 N	400 N	
Alongamento - Longitudinal	35 %	30 %	
- Transversal	32 %	30 %	
Flexibilidade à baixa temperatura	-10°C	-10°C	
Flexibilidade à baixa temperatura após envelhecimento	0°C	0°C	
Absorção de Água	0,9 %	1,5 %	
Resistência ao Impacto a 0°C	4,90 J	4,90 J	
Escorrimento sob ação do calor	95°C	95°C	
Variação dimensional - Longitudinal	0,4%	1,0%	
- Transversal	0,3%	1,0%	

Resistência ao rasgo - Longitudinal	200 N	120 N
- Transversal	280 N	120 N
Estanqueidade	15 m.c.a.	15 m.c.a
Desempenho ao fogo – Área externa	Class E	- EN 11925-2

#### Dados do Produto

Tipo de produto	Manta Asfáltica
Estado	Sólido
Cor	Preta
Armazenagem	Armazenar os rolos sempre na posição vertical, em local coberto, fresco, seco, ventilado e longe de fontes de calor. Pallets e rolos não podem ser empilhados.
Validade	24 meses a partir da data de fabricação armazenada corretamente
Embalagens	Rolos com 10m <sup>2</sup> MC Manta TPIII A/B 3mm - fornecido em Pallets com 300 m <sup>2</sup> MC Manta TPIII A/B 4mm - fornecido em Pallets com 250 m <sup>2</sup>

\* Todos os dados técnicos se referem ensaios em condições laboratoriais, podendo apresentar pequenas variações entre os lotes produzidos.

#### Método de Aplicação

##### Preparação do substrato

O substrato deve ser previamente regularizado com argamassa de cimento e areia traço 1:4, com caimento mínimo para os coletores, rebaixar região dos ralos e arredondar cantos vivos.

O acabamento deve estar rugoso para a aplicação e a regularização deve estar curada e sem umidade residual.

##### Imprimação

Aplicar primer base asfáltica **MC MANTA PRIMER** e aguardar a secagem para início da instalação.

##### Aplicação

Alinhar a manta asfáltica de modo a iniciar a colagem no sentido do ponto mais baixo do caimento para o mais elevado. A aplicação poderá ser feita com uso de maçarico ou asfalto à quente.

##### Maçarico:

Utilizar a chama do maçarico de gás GLP, para extinguir o filme de acabamento da manta. Aquecer o rolo, e desenrolar a manta, pressionando-a contra o substrato de forma a garantir a aderência total do produto.

Sobrepor 10 cm nas emendas entre os rolos e executar o biselamento para perfeita selagem.

##### Asfalto à quente:

Com o asfalto à temperatura de 180° a 220°C, desenrolar a manta asfáltica juntamente com aplicação de uma demão.

farta de **MC MANTA ASPHALT**, espessura em torno de 2mm, mantendo sempre um excesso de asfalto à frente do rolo.

Pressionar a manta do centro para as bordas de modo a expulsar bolhas de ar e vazios entre a manta e a regularização.

Sobrepor 10 cm nas emendas entre os rolos e executar banho de asfalto aquecido para a selagem.

##### Teste de Estanqueidade

Conforme ABNT NBR 9574, executar o teste de estanqueidade após a aplicação. Manter área impermeabilizada com água durante pelo menos 72 horas e vistoriar para a detecção de quaisquer infiltrações. Neste caso efetuar as devidas correções da impermeabilização.

##### Segurança

Utilizar vestimentas e EPIs adequados para produtos aplicados em alta temperatura (respirador, luvas de raspa, botas, mangote, perneira, avental e óculos de segurança).

Manter o ambiente ventilado quando da aplicação do produto. Em ambientes confinados é obrigatório o uso de ventilação forçada e máscara semifacial com filtro para vapores orgânicos e o botijão de gás deverá ser mantido do lado externo do ambiente.

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens. Para mais informações de manuseio e segurança consulte a FISPQ do produto.

Nota Legal: As informações contidas nesta Ficha Técnica foram determinadas com base em testes laboratoriais e no melhor de nossa experiência e conhecimento, podendo sofrer variações em função das características de cada projeto e condições locais de aplicação do produto. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

A responsabilidade da MC é limitada à qualidade do Produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidos na presente Ficha Técnica. A responsabilidade da MC pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto. Se o Cliente estocar, manipular ou aplicar o Produto de qualquer outra maneira que não a recomendada na presente Ficha Técnica assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos.

Todo Pedido de Compra ou Proposta Comercial deste Produto estão sujeitos cláusulas e condições previstas nas Condições Gerais de Venda e Entrega da MC-Bauchemie publicadas no site <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#politica-de-gestao-integrada>.

Edição 05/2021. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser disponibilizada em substituição a esta.