

# MC Proof A Premium 4mm

## Manta Asfáltica tipo IV 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 Proof A Premium 4mm é indicada para impermeabilização de:

- Estacionamentos de alto trânsito como shopping centers;
- Rampas e locais com grandes sobrecargas;
- Lajes com grandes solicitações estruturais;
- Lajes pré-moldadas;
- Helipontos e heliportos;
- Reservatórios e piscinas elevadas.

### Vantagens

- Alta flexibilidade e alongamento;
- Estruturado com poliéster de alta performance;
- Elevada resistência ao rasgo e perfuração;
- Atende a norma brasileira NBR 9952;
- Atende a norma de desempenho a exposição ao fogo - EN 13501-5 como material classe B roof.

### Dados Técnicos

Característica	Valor	Requisitos NBR 9952	Observações
Classificação	-	-	Tipo IV - Classe B
Espessura	4,0 mm	4,0 mm	
Largura	1,0 m	-	
Comprimento	10,0 m	-	
Peso	5,0 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	770 N	550 N	
-Transversal	570 N	550 N	
Alongamento - Longitudinal	35 %	35 %	
-Transversal	43 %	35 %	
Flexibilidade à baixa temperatura	-5°C	-5°C	
Flexibilidade à baixa temperatura após envelhecimento	5°C	5°C	
Absorção de Água	0,5 %	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	0,5%	1,0%	
- Transversal	0,4%	1,0%	
Resistência ao rasgo - Longitudinal	270 N	140 N	
- Transversal	170 N	140 N	
Estanqueidade	20 m.c.a.	20 m.c.a.	
Desempenho ao fogo – Área externa	Class B Roof	-	EN 13501-5

## 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> Fornecido em Pallet com 23 rolos

\* 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 PROOF A 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 PROOF A 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 raspas, 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: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser consideradas durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

Edição 01/2018. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.