

MC Proof A Extra 3mm

Manta Asfáltica tipo III 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 Extra 3mm é indicada para impermeabilização de:

- Varandas e terraços;
- Lajes de pequenas dimensões;
- Lajes sob telhados;
- Calhas;
- Barriletes;
- Composição de Sistema de dupla manta para as demais áreas.

Vantagens

- Alta flexibilidade e alongamento
- Estruturado com poliéster de alta resistência
- Resistente ao rasgo e perfuração
- Fácil manuseio e colagem
- 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 III - Classe B |
| Espessura | 3,0 mm | 3,0 mm | |
| Largura | 1,0 m | - | |
| Comprimento | 10,0 m | - | |
| Peso | 4,0 kg/m ² | - | Admite variação em torno de 5% |
| Consumo | 1,15 m ² /m ² | - | 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 | -5°C | -5°C | |
| Flexibilidade à baixa temperatura após envelhecimento | 5°C | 5°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 | 250 N | 120 N | |
| - Transversal | 350 N | 120 N | |
| Estanqueidade | 15 m.c.a. | 15 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 ² 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.