

MC Manta TPIV

Manta Asfáltica tipo IV, 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 TPIV 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 resistência;
- Elevado teor de polímeros puros superior a 13%;
- Resistente ao rasgo e perfuração;
- Atende a norma brasileira NBR 9952;
- Atende a norma de desempenho a exposição ao fogo - EN 11925-2 como material classe E.

Dados Técnicos

Característica	Valor	Requisitos NBR 9952	Observações
Classificação	-	-	Tipo IV - Classe A e B
Espessura	4,1 mm	< 4,0 mm	Mínimo, conforme ensaios: 319.633/1/A/20 e 319.633/2/A/20 - Laboratório Falcão Bauer – Método A
Largura	1,0 m	-	
Comprimento	10,0 m	-	
Peso	5,2 kg/m ²	-	Admite variação de 0,1 kg/m ²
Consumo	1,15 m ² /m ²	-	Considerando sobreposição nas emendas, detalhes e perdas
Resistência à tração - Longitudinal	700 N	550 N	
- Transversal	570 N	550 N	
Alongamento - Longitudinal	35 %	35 %	
- Transversal	43 %	35 %	
Flexibilidade à baixa temperatura	-10°C	-10°C	
Flexibilidade à baixa temperatura após envelhecimento	0°C	0°C	
Absorção de Água	1,0 %	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	0,1%	1,0%	
- Transversal	0,1%	1,0%	

Resistência ao rasgo - Longitudinal	210 N	140 N
- Transversal	280 N	140 N
Estanqueidade	20 m.c.a.	20 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 ² Fornecido em Pallets com 250 m ²

* 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 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 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.