

## FICHA TÉCNICA

# BARONE MANTA TOP TIPO IV

## MANTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURADA COM POLIÉSTER

### DESCRIÇÃO

BARONE MANTA TOP TIPO IV é uma manta asfáltica impermeabilizante, à base de asfalto modificado com polímeros, estruturada com armadura de poliéster para lajes sob telhados ou com proteção mecânica.

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Impermeabilização de lajes de cobertura;
- Lajes de estacionamento;
- Contenções;
- Espelhos d'água;
- Áreas frias;
- Baldrame;
- Terraços, sacadas, calhas, tanques e piscinas.

### VANTAGENS

- Textura especial e filme de queima rápida que conferem menor consumo de gás;
- Fácil aplicação com uso de maçarico;
- Ótima aderência;
- Elevado teor de polímeros;
- Espessura controlada;
- Rápida liberação.

### PROPRIEDADES TÍPICAS

| Características                             |              | Valor       | Unidade | Observações                           |
|---------------------------------------------|--------------|-------------|---------|---------------------------------------|
| Tipo de Asfalto                             |              | -           | -       | Tipo A                                |
| Tração Longitudinal                         |              | 800         | N       | NBR 9952:2014 determina 550N          |
| Tração transversal                          |              | 700         | N       | NBR 9952:2014 determina 550N          |
| Absorção de água – Variação em massa        |              | 1,2         | %       | NBR 9952:2014 determina máx de 1,5%   |
| Alongamento                                 | Longitudinal | 40          | %       | NBR 9952:2014 determina mín de 35%    |
|                                             | Transversal  | 40          | %       | NBR 9952:2014 determina mín de 35%    |
| Resistência ao impacto                      |              | 4,9         | J       | NBR 9952:2014 determina mín de 4,9J   |
| Escorregamento a 95°C                       |              | NA          |         |                                       |
| Estabilidade dimensional                    | Longitudinal | 0,3         | %       | NBR 9952:2014 determina máx de 1%     |
|                                             | Transversal  | 0,2         | %       | NBR 9952:2014 determina máx de 1%     |
| Flexibilidade após envelhecimento acelerado |              | Sem trincas |         |                                       |
| Estanqueidade (mca)                         |              | >20         | mca     | NBR 9952:2014 determina mín de 20 mca |
| Resistência ao rasgo                        | Longitudinal | 250         | N       | NBR 9952:2014 determina mín de 140N   |
|                                             | Transversal  | 260         | N       | NBR 9952:2014 determina mín de 140N   |
| Flexibilidade a baixas temperaturas         |              | -10°C       |         |                                       |

### PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

#### Preparo do Substrato:

O substrato deverá estar limpo, seco e íntegro. Deve-se realizar a regularização do substrato com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com caimento mínimo de 1% para os coletores. Regiões com ralos deverão ser rebaixadas e todos os cantos vivos devem ser arredondados. Para a correta finalização com BARONE MANTA TOP TIPO IV os ralos devem ter diâmetro mínimo de 75mm descendo 10cm para o interior da tubulação.

#### Aplicação:

Antes da aplicação, deve-se realizar a imprimação da superfície com a utilização do BARONE PRIMER BASE SOLVENTE ou BARONE PRIMER ECO BASE ÁGUA (indicado para espaços confinados), após a aplicação espere o período de secagem do

primer. Em seguida, posiciona-se a manta asfáltica em sentido transversal a área a ser impermeabilizada, começando pelos pontos mais baixos do local. Em casos de uso do maçarico, direcionar a chama de maneira a aquecer a manta asfáltica em toda a sua extensão, derretendo o filme de polietileno e realizando o biselamento como forma de acabamento nas emendas. No caso da utilização de asfalto aquecido, o mesmo deve ser utilizado em temperaturas de aproximadamente 180°C a 200°C espalhado em excesso com vassourão ou regador metálico. Nas colagens, deve-se pressionar a manta asfáltica no sentido do centro às bordas. A sobreposição entre duas mantas asfálticas deve ser de no mínimo 10 cm.

#### CONSUMO

##### *Impermeabilização:*

- Manta: 0,9 rolo/m<sup>2</sup>;
- Primer: 0,5 kg/m<sup>2</sup>;
- Asfalto oxidado: 2 a 3kg/m<sup>2</sup>.

#### COMPOSIÇÃO

Asfalto modificado com polímeros e reforçado com geotextil de poliéster.

#### COR DO PRODUTO

Preta.

#### EMBALAGEM

- Rolos de 1 metro de largura por 10 metros de comprimento.

#### LIMPEZA

Os materiais devem ser removidos com solvente imediatamente após o uso.

#### VALIDADE E ARMAZENAMENTO

24 meses com a embalagem fechada. Manter o produto em embalagens fechadas e originais. Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e arejado em temperatura ambiente sempre que possível (recomendado entre 15°C a 25°C).

#### SAÚDE E SEGURANÇA

Para informações de segurança, consultar a respectiva ficha de informação de segurança de produto químico (FISPQ). Consulte nosso Departamento Técnico Comercial.

#### DESEMPENHO GRUPO BARONE

As informações disponibilizadas neste documento são baseadas em testes laboratoriais e no conhecimento técnico e experiência do Grupo Barone, podendo variar conforme características de cada obra como temperatura, umidade etc.

Logo, a responsabilidade do Grupo Barone limita-se à qualidade do produto fornecido e dentro das especificações deste documento técnico.

A manipulação do produto fora das condições citadas neste documento por parte do cliente implicará em sua total responsabilidade por quaisquer danos e prejuízos ocorridos.