

# MC-Plan 115 UV

Manta de PVC homogênea para execução de detalhes de impermeabilização.

## Descrição

Manta termoplástica de policloreto de vinil flexível (PVC-P) homogênea para execução de detalhes de impermeabilização, compatível com toda a linha MC-Plan

## Áreas de aplicação

Detalhes de impermeabilização em:

- Ralos, cantos e arremates diversos

## Vantagens

- Atende a Norma Europeia EN 13956
- Elevada durabilidade com resistência a putrescibilidade e envelhecimento
- Elevada resistência a punção
- Alta resistência a estanqueidade
- Perfeita soldagem com ar quente, inclusive vários anos após sua instalação
- Permeável ao vapor de água
- Excelente resistência a exposição U.V.
- Resistente a perfuração de raízes, conforme Norma Europeia EN 13948
- Fácil limpeza e remoção de sujidades
- Produto reciclável
- Material não propagador de chamas (auto extingüível)

## Dados Técnicos – MC-Plan 115 UV

| Características técnicas  | Unidade           | Valor Nominal  | Norma/Método   | Observações |
|---|-------------------|----------------|----------------|-------------|
| Espessura   | mm                | 1,5            | EN 1850-2      |             |
| Peso  | Kg/m <sup>2</sup> | 1,8            | -              |             |
| Resistência à tração  | N/50mm            | L, T ≥ 820     | EN 12311-2 (A) |             |
| Alongamento na ruptura  | %                 | L, T ≥ 300     | EN 12311-2 (A) |             |
| Resistência ao rasgo  | N                 | ≥ 240          | EN 12310-1     |             |
| Resistência ao impacto  | mm                | ≥ 600          | EN 12691 (A)   |             |
|   | mm                | ≥ 1750         | EN 12691 (B)   |             |
| Durabilidade frente ao envelhecimento artificial                        | -                 | Sem fissuras   | EN 1296        |             |
|   |                   |                | EN 1928        |             |
| Durabilidade frente a produtos químicos (Ca(OH) <sub>2</sub> ; 10% NaCl | -                 | Sem alterações | EN 1847        |             |
|   |                   |                | EN 1928        |             |
| Permeabilidade ao vapor de água   | μ                 | ≤ 21.000       | EN 1931        |             |
| Flexibilidade a baixa temperatura                                       | °C                | ≤ - 25 °C      | EN 495-5       |             |
| Aderência entre camadas   | N/50mm            | L, T = 200     | EN 12316-2     |             |
| Resistência a raízes  | -                 | Sem penetração | EN 13948       |             |
| Resistência ao fogo   | -                 | E              | EN 13501-1     |             |

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

## Dados do Produto

|                 |   |
|-----------------|---|
| Tipo de produto | Manta de PVC  |
| Estado          | Sólido  |
| Cor             | Cinza Claro   |
| Armazenagem     | Armazenar os rolos sempre na posição horizontal, paralelos entre si, (nunca cruzado), em local coberto, fresco, seco, ventilado e longe de fontes de calor, dentro de sua embalagem original. Pallets não podem ser empilhados. |
| Validade        | 10 anos a partir da data de fabricação, armazenada corretamente   |
| Embalagens      | Rolos de 1,05 x 20m com 21m <sup>2</sup>  |

## Aplicação

### Preparo do substrato

A base para instalação deve estar seca, limpa e livre de elementos perfurantes. É recomendável a aplicação sobre camada amortecedora de geotêxtil adequado com gramatura superior a 300g/m<sup>2</sup> ou isolantes térmicos de acordo com o projeto.

### Aplicação

A aplicação da manta de PVC MC-PLAN 115 UV deve ser feita sempre em contato e transpasse com a manta de impermeabilização MC-PLAN 112 P UV ou MC-PLAN 112 F.

A união entre mantas realiza-se por termofusão com uso de soprador de ar quente manual ou automático.

A qualidade da solda é diretamente influenciada pelas condições atmosféricas (temperatura e umidade), temperatura do soprador, velocidade de aplicação, pressão exercida pelo instalador e pelo estado superficial da manta (limpeza e umidade).

Para obter uma perfeita termofusão deverá ser ajustado o soprador com a temperatura e velocidade ideal.

Antes de iniciar os serviços de soldagem, recomendamos executar testes de solda para verificar se os ajustes do equipamento estão adequados para uma aplicação conforme recomendações.

Nas mudanças de plano e arremates de borda e topo deve ser utilizada chapa metálica colaminada MC-Plan MS para solda da manta.

Após aplicação, executar lavagem da manta para remover sujidades e possíveis contaminações advindas do acesso e processo de instalação.

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.

Edição 04/2025. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser disponibilizada em substituição a esta.