

# MC-Water Stop

Perfil hidroexpansivo para vedação de juntas de concretagem

## Propriedades

- Perfil hidroexpansivo de base bentonítica/butílica
- Impermeável
- Facilidade e rapidez na instalação
- Preenche vazio e falhas de concretagem em juntas
- Resiste a pressões hidrostáticas
- Flexível, pode ser instalado em superfícies irregulares

## Áreas de aplicação

- Vedação de juntas de concretagem, horizontais e verticais, de túneis, reservatórios de efluente, reservatórios de água potável e outras estruturas hidráulicas.
- Vedação de tubos metálicos (inserts) e perfis metálicos H
- Vedação de concreto novo com concreto existente
- Vedação de encaixes de tubos de concreto

## Aplicação

### Preparação da superfície

O substrato deve estar limpo, íntegro e livre de partículas soltas, poeira, óleos, nata de cimento e outros agentes contaminantes. A superfície deve estar seca.

### Aplicação

O perfil deve ser posicionado de tal forma que a distancia até a face da estrutura de concreto seja de pelo menos 75 mm de espessura, promovendo assim, um preenchimento gradual da junta ou vazio do concreto. A estrutura de concreto deve ter no mínimo 175 mm de espessura.

O perfil deve ser fixado através de pregos de aço ou arame, de modo que não se desloque no momento da concretagem. Para aderir o perfil no substrato, poderá ser utilizado o selante de poliuretano MC-Flex PU 25. Neste caso, para evitar o deslocamento do perfil, aguardar pelo menos 3 horas para a concretagem. MC-Water Stop não é auto-adesivo.

No caso de emenda, unir as extremidades num corte de 45°, formando uma linha de perfil contínuo. Não sobrepor as extremidades, evitando o transpasse.

### Limitação

MC-Water Stop não foi desenvolvido e não é indicado para junta de dilatação ou qualquer outra junta de movimentação.

**Dados Técnicos – MC-Water Stop**

| Característica              | Unidade           | Valor     | Observações  |
|-----------------------------|-------------------|-----------|--|
| Densidade                   | g/cm <sup>3</sup> | 1,80      |  |
| Dimensões                   | mm                | 25 x 19   | seção retangular   |
| Pressão hidrostática máxima | mca               | 60        |  |
| Expansão                    | %                 | 300       | espaço não confinado   |
| VOC                         | g/L               | 0         |  |
| Condições de aplicação      | °C                | ≥ 5; ≤ 35 | temperatura do ar, material e substrato  |
| Consumo de MC-Water Stop    | m                 | 1,0       | por metro de junta (pode ter mais de uma linha de perfil por junta, tubo ou perfil metálico) |
| Consumo de MC-Flex PU 25    | mL                | 35        | por metro de perfil  |

**Características – MC-Water Stop**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Tipo de produto | Bentonita   |
| Estado          | Sólido, maleável  |
| Cor             | Preta   |
| Armazenagem     | Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperatura entre 5 °C e 35 °C  |
| Validade        | 12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas      |
| Embalagem       | Caixa contendo 30 m (6 rolos de 5 m). Peso bruto: 28,0 kg                       |
| Descarte        | Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens |

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 07/2019. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta.