

# MC-Water Stop

Perfil hidroexpansivo para vedação de juntas de concretagem

## Propriedades

- Perfil hidroexpansivo de base bentonítica/butilica
- 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: 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 considerados 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 11/2015. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.