

# MC-Flex 488 MS

Selante flexível monocomponente tixotrópico à base de polímero MS

## Descrição

Selante flexível monocomponente à base de polímero MS adequado para selamento de juntas de movimentação em paredes e pisos, com elevada capacidade de aderência em vários tipos de substrato

## Áreas de Aplicação

- Selamento de juntas de movimentação e dilatação em edificações, pré-fabricados, estruturas de concreto e metálicas, etc
- Selamento de juntas perimetrais em pisos e juntas com baixo carregamento mecânico

## Vantagens

- Alta resistência temperatura para usos em edificações e indústrias;
- Isento de isocianatos e silicone (menor formação de vazios e impregnação de sujeiras)
- Resistente a umidade do substrato
- Isento de solvente e pouco odor
- Alta resistência à formação de micróbios e impregnação de agentes biológicos
- Excelente acabamento
- Maior durabilidade
- Testado conforme a norma alemã DIN 18540
- Excelente aderência mesmo sem primer

## Dados técnicos – MC-Flex 488 MS

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,51 g/cm <sup>3</sup>	
Deformação permanente	25%	em relação a largura original da junta
Dureza Shore A	24 ± 2	23 °C e 50% de umidade relativa
Secagem ao toque	25 – 30 minutos	23 °C e 50% de umidade relativa, incidência direta do sol e umidade relativa alta aceleram a secagem ao toque
Cura	2 a 3 mm/dia	20 °C e 50% de umidade relativa
Condições para aplicação	≥ 5°C; ≤ 40°C	temperatura do ar e do substrato
Alongamento na ruptura	> 500 %	DIN 53504-S2
Fator de retorno	> 70 %	DIN EN 27389
Tixotropia	< 3 mm	DIN EN 27390-20 mm
Tensão de ruptura	< 0,4 MPa	DIN EN 8340, 100%, à 20 °C
Resistência à temperatura	-40 a 90 °C	material curado
Consumo	6 m	sachê de 600 ml (junta de 1cm x 1cm)

### Dados do Produto – MC-Flex 488 MS

Tipo de produto	Selante com tecnologia MS Polymer
Agente de limpeza	Solvente (Thinner)
Estado	Pastoso
Cor	Cinza
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperaturas entre 5 °C e 40 °C
Validade	18 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens lacradas
Embalagens	Sachê de 600 ml (12 unidades por caixa)
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens

### Método de Aplicação

#### Preparação da superfície

As bordas das juntas devem estar limpas, secas e livres de óleos, gorduras e outros agentes contaminantes. A superfície deve estar suficientemente sólida. Partes soltas como restos de argamassas, grautes, etc. devem ser removidas mecanicamente com o uso de escovas de aço, discos de desbaste e ar comprimido. Substratos não absorventes devem ser limpos com o uso de solvente.

**MC-Flex 488 MS** possui uma boa aderência à maioria dos substratos, porém em substratos muito porosos pode ser necessário a utilização de um primer. Favor consultar o departamento técnico sobre informações de primer.

Antes da aplicação do **MC-Flex 488 MS**, deve ser introduzido em todas as juntas um limitador da profundidade do selante, que pode ser um cordão de poliestireno ou poliuretano expandido flexível. Caso não seja possível aplicar um material limitador de profundidade, deve-se evitar a aderência do **MC-Flex 488 MS** com o fundo da junta, utilizando-se para tanto a aplicação de uma fita adesiva no fundo da junta.

Para juntas serradas e perimetrais de revestimentos de pisos e paredes, adotar um fator de forma de 1 : 1 até 1 : 0,7 (largura : profundidade) sendo que a profundidade mínima de selante é de 10mm.

Para juntas de dilatação em edificações e estruturas pré-moldadas, recomenda-se o fator de forma de 2 : 1 (largura : profundidade) sendo que a profundidade mínima de selante é de 10mm e a máxima de 25mm.

#### Aplicação

**MC-Flex 488 MS** é fornecido pronto para o uso em sachês de 600 ml e pode ser aplicado com pistola manual universal ou com pistola pneumática, sendo necessária uma pressão de ar mínima de 3 a 4 bar.

Durante a aplicação do material, evitar a formação de vazios e bolhas. Após a aplicação, alise a superfície com uma espátula úmida. Após o uso, as ferramentas devem ser completamente limpas com solvente.

#### Recomendações Importantes

Recomenda-se o uso de fita adesiva ao longo das bordas da junta para garantir um serviço limpo. Remova a fita adesiva imediatamente após o alisamento.

Altas temperaturas, incidência direta de sol e umidade relativa alta diminuem o tempo de secagem ao toque.

Antes de usar **MC-Flex 488 MS** diretamente sobre mármore ou pedras naturais, favor consultar o departamento técnico da MC-Bauchemie Brasil.

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 02/2023. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta.