

# MC-Flex PU Pavement SL

Selante monocomponente autonivelante à base de poliuretano e alcatrão com alta resistência química.

## Descrição

Selante flexível monocomponente à base de poliuretano e alcatrão, autonivelante, com elevada aderência, desenvolvido para selamento de juntas em rodovias e juntas profundas de movimentação de estrutura de concreto, possui elevada resistência química contra hidrocarbonetos. Indicado para aplicação em área externa com elevada resistência ao envelhecimento por exposição ao tempo.

## Áreas de Aplicação

Selamento de juntas de piso:

- Rodovias
- Postos de gasolina
- Aeroportos
- Indústrias
- Pisos de concreto com alto tráfego e Pavimento urbano de concreto (PUC)

## Vantagens

- Pronto para uso
- Ótima resistência ao intemperismo, ao envelhecimento e à substâncias químicas;
- Absorção de impacto
- Excelente flexibilidade e elasticidade;
- Excelente acabamento;
- Elevada durabilidade e resistência a tráfego;
- Alta aderência ao concreto e substratos minerais.
- Propriedade antifúngica

## Dados técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,42 g/cm <sup>3</sup> ± 0,02	
Cura Liberação para tráfego	3,0 ± 0,5 mm/dia 24 horas	A partir da superfície externa
Dureza Shore A	35 ± 5	ASTM D2240
Secagem ao toque (Formação de pele)	45 a 60 min	Incidência direta do sol e alta umidade relativa aceleram a secagem ao toque
Tensão a 100% do alongamento	0,50 MPa	ASTM D412
Tensão de ruptura	075 MPa	ASTM D412
Alongamento na ruptura	≈ 300 %	ASTM D412
Viscosidade	8000-10000 CP	
Resistência a UV	5000 h	ASTM G154
Resistencia a temperatura	≥ - 20°C ; ≤ 120°C	Produto curado
Condições para aplicação	≥ 10°C ; ≤ 40°C	temperatura do ar, material e substrato
	≤ 15%	Umidade do substrato
	≤ 60%	Umidade relativa

\* Todos os testes foram realizados em temperatura de 20 °C e 50 % de umidade relativa do ar.

\*\* Os valores de consumo dependem da rugosidade, absorção e tipo de substrato e tamanho da junta. Para determinar o consumo específico recomendamos um teste em campo.

**Dados do Produto – MC-Flex PU Pavement SL**

Tipo de produto	Selante híbrido de poliuretano e alcatrão
Agente de limpeza	Solvente
Estado	Líquido
Cor	Preto.
Armazenagem	Armazenar o produto em sua embalagem original, em local seco e fresco, à temperatura entre 10 e 25°C, ao abrigo da luz solar direta e longe de fontes de calor.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação, armazenada nas embalagens lacradas
Embalagens	Balde metálico 4,3 Kg
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, esvaziar completamente as embalagens.

**Método de Aplicação****Preparação do Substrato**

As bordas das juntas devem estar limpas, secas e livres de óleos, gorduras e outros agentes contaminantes. Partes soltas como restos de argamassas, grautes, etc. devem ser removidas mecanicamente com o uso de escovas de aço, discos de desbaste, remoção de material pulverulento com ar comprimido.

**MC-Flex PU Pavement SL** possui boa aderência sem o uso de primer.

**MC-Flex PU Pavement SL** possui boa aderência à maioria dos substratos, porém, em substratos muito porosos ou com baixa resistência, pode ser necessária a utilização de um primer. Favor consultar o departamento técnico.

Antes da aplicação, deve ser introduzido em todas as juntas um limitador da profundidade do selante, que pode ser um cordão de polietileno, poliestireno ou poliuretano expandido flexível com diâmetro 25% maior a largura da junta.

Para o dimensionamento da altura do selante, utilizar o fator de forma definido como:

$$\text{Fator de forma} = \text{largura da junta} / \text{altura do selante};$$

Para juntas < 10 mm - usar fato de forma 1

Para juntas > 20 mm - usar fato de forma 2

Para juntas > 10 e < 20 mm - usar fato de forma entre 1,5 e 2. Com espessura de 10 mm

**Aplicação****MC-Flex PU Pavement SL**

Produto fornecido pronto para o uso. Misturar o produto antes da aplicação, utilizando ferramenta de baixa rotação e limpa a fim de evitar a sua contaminação. O produto pode formar uma película superficial, a qual deve ser removida antes da homogeneização

É fornecido pronto para o uso em balde de 4,3 Kg. Verter o produto sobre a junta a ser selada. Necessário aplicar uma camada de no mínimo 6mm de espessura. Pode ser aplicado com auxílio de pistola ou bomba, consultar departamento técnico.

Após a aplicação, alisar levemente 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. Não retorne qualquer sobra de material em sua embalagem original.

Podem ocorrer variações de cor devido a exposição a radiação UV, no entanto, não alterando as propriedades técnicas.

O tempo de secagem varia de acordo com a temperatura ambiente.

Não utilizar em substratos betuminosos, borracha natural, EDPM ou sobre qualquer substrato que pode eliminar óleos, plastificantes ou solventes.

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 05/2025. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta.