



# MC-FLEX 2099 FG

## Poliuretano viscoplástico, adequado para contacto com alimentos

### Propriedades do produto

- Revestimento pigmentado de base poliuretano, sem solventes
- Alta resistência química e à abrasão

### Áreas de aplicação

- Revestimento de paredes e pavimentos com grande exigência em cobertura de fissuras
- Proteção de betão e metais contra ataques químicos e mecânicos
- Aprovado para aplicação na ind alimentar, de acordo com VO (EU 10/2011) / Bedarfsgegenstände-VO
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: contacto periódico com a água, inalação periódica, aplicação

### Aplicação

#### Preparação do substrato/Mistura

Consultar os folhetos de "Conselhos Gerais de Aplicação": "Pavimentos Industriais - Substratos e Preparação dos Substratos" e "Resinas Reativas".

#### Bases cimento

##### Primário

MC-DUR 1200 VK. Ver também a ficha técnica do produto MC-DUR 1200 VK. No caso de o primário ficar em contacto direto com o acabamento de MC-FLEX 2099 FG, o primário fresco deve ser saturado polvilhado com 1 a 2 kg/ m<sup>2</sup> de areia de quartzo seca em forno (grão 0.2 - 0.6 mm).

##### Regularização

A regularização é executada com MC-DUR 1200 VK e areia de quartzo seca em forno (grão 0,1 - 0,3 mm). Ver também a ficha técnica do MC-DUR 1200 VK. No caso de a regularização ficar em contacto direto com o acabamento de MC-FLEX 2099 FG, deve ser saturado polvilhado com 1 a 2 kg/ m<sup>2</sup> de areia de quartzo seca em forno (grão 0.2 - 0.6 mm).

#### Camada de colagem

Após a cura, na camada sob o MC-FLEX 2099 FG, aplica-se novamente primário MC-DUR 1200 VK e em fresco polvilha-se 1.5 a 2 kg de MC-Spezialsand WR. Ver também ficha técnica da „MC-Spezialsand WR“.

#### Superfícies metálicas

Para serem revestidas devem ser preparadas ao grau Sa 2 ½ de acordo com DIN EN ISO 12944-4. A rugosidade deve satisfazer os requisitos „medium (G)“ or „medium (S)“ de acordo com a ISO 8503-1.

#### Primário

Primário anticorrosão Colusal SP. Ver também ficha técnica do Colusal SP. O Colusal SP é aplicado em duas camadas, na qual a segunda deverá ter a menor quantidade possível de produto e polvilhada com 1.5 a 2 kg de MC-Spezialsand WR.

#### Mistura

MC-FLEX 2099 FG consiste numa base e um endurecedor, que são fornecidos em embalagem pré-doseada. Antes da aplicação, ambos os componentes deverão ser devidamente misturados com equipamento de baixa rotação. Depois de misturado, o produto deve ser colocado num balde limpo e misturado novamente.

#### Aplicação

MC-FLEX 2099 FG é aplicado a rolo ou à talocha. A mistura é tixotrópica até ao consumo máximo de 400 g/m<sup>2</sup> por camada. Quando aplicado em superfícies horizontais, deve ser passado o rolo de bicos em cerca de 20 minutos.

#### Informação geral

A cobertura, o tempo de aplicação, a resistência ao tráfego pedonal e o tempo até à resistência total são determinados pela temperatura, propriedades e condições do objeto.

Consultar também o folheto "Conselhos Gerais de Aplicação - Resinas Reativas".

A exposição a químicos e aos raios UV pode causar alterações na cor que, normalmente, não afetam as propriedades e a utilização do revestimento.

Superfícies expostas a cargas mecânicas e químicas estão sujeitas a desgaste.

Aconselham-se verificações regulares e uma manutenção contínua.



## Dados técnicos MC-FLEX 2099 FG

Características	Unidade	Valor	Comentário
Densidade (mistura)	g/cm <sup>3</sup>	1.24	
Relação de mistura	ppp.	100 : 28	base : endurecedor
Viscosidade (mistura)	mPa·s	6000	20 °C
Trabalhabilidade	min	20	20 °C
Resistência tráfego pedonal	h	aprox. 16	20 °C (50 % humidade rel.)
Cura total	d	5	
Condições de aplicação	°C % K	> 5; < 30 < 80 3	temperatura da base, ar e material humidade relativa acima do ponto de orvalho
Consumo	g/m <sup>2</sup>	1500 Max. 400	horizontal vertical

## Características do produto MC-FLEX 2099 FG

Cor	MC-grey, RAL 3009, 7023, 7030, 7032. Outras sobre pedido
Embalagem	Lata 10 kg
Agente de limpeza	MC-Verdünnung PU
Armazenamento	Pode ser armazenado durante pelo menos 12 meses nas embalagens originais fechadas. Proteger do gelo.
Embalagens vazias	Certifique-se que as embalagens estão vazias.
Diretiva EU 2004/42	RL 2004/ 42/ EG: All/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

**Nota:** A informação constante nesta ficha técnica é baseada na nossa experiência e no que se acredita serem as informações mais seguras disponíveis, não devendo ser entendidas como recomendações que infrinjam outras patentes. Apesar de todos os produtos MC serem submetidos a testes rígidos de qualidade, nenhuma garantia específica pode ser atribuída atendendo a que os resultados não dependem só da qualidade do produto, mas também de outros fatores além do nosso controle. Os dados constantes na ficha técnica remetem para a regulamentação existente e que tem que ser garantida durante a aplicação.

Todas as transações estarão sujeitas aos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Estamos à disposição para esclarecimentos relativos a aplicação ou rendimento dos produtos, ressalvando que as recomendações verbais diferentes das instruções contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie. As normas atualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 03/2017. Esta ficha técnica substitui a versão anterior; edições antigas não são válidas. Se uma nova ficha técnica for emitida e impressa, esta edição deixa de ser válida.