



# MC-DUR 1900

Revestimento epóxi, *crack-bridging*, resistente a químicos e com maior resistência à abrasão

## Propriedades

- Resina epóxi, bi-componente, pigmentada, para utilização em áreas industriais
- Capacidade "*crack-bridging*" melhorada, elevada resistência mecânica e química
- O produto está disponível com acabamento liso, antiderrapante ou condutivo

## Áreas de aplicação

- Revestimento para áreas expostas a cargas mecânicas e químicas combinadas
- Para utilização em áreas industriais ou similares
- 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 Reactivas".

### Primário

Utilize o MC-DUR 1200 VK como primário; por favor consulte a ficha técnica do MC-DUR 1200 VK.

### Regularização

MC-DUR 1200 VK e areia de quartzo seca (0,1 - 0,3 mm). Por favor consulte a ficha técnica do MC-DUR 1200 VK.

### Aplicação

O MC-DUR 1900 é aplicado 12 a 24 horas após a aplicação da camada de regularização, utilizando-se uma talocha metálica, talocha de borracha ou ferramentas de nivelamento ajustáveis. Após a aplicação, ainda em fresco, deve ser passado um rolo de bicos, em passagens cruzadas, para retirar o ar do interior e anular algum poro existente, evitando bolhas de ar na superfície.

Para se obterem propriedades "*crack-bridging*", devem aplicar-se cerca de 2 kg/m<sup>2</sup>.

Para se obter um acabamento com maior atrito superficial (acabamento antiderrapante), o revestimento deve ser imediatamente polvilhado em excesso (aprox. 5 - 6 kg/m<sup>2</sup>) com areia de quartzo seca (0,2 - 0,7 mm ou mais grossa). Após a cura, remover a areia em excesso (solta) e aplicar a selagem. A selagem é aplicada com uma talocha de borracha em passagens cruzadas.

### Revestimento condutivo

12 a 24 horas após a aplicação da camada de regularização devem colocar-se os terminais de ligação à terra a uma distância máxima de 15 metros. Em seguida, a camada intermédia electricamente condutora, MC-DUR GLW, é aplicada (por favor consulte a ficha técnica do MC-DUR GLW). A espessura do revestimento com MC-

DUR 1900 não deve superar 2 mm (máx. 2,7 kg/m<sup>2</sup>). Se for requerido um acabamento condutivo e antiderrapante, solicite por favor o nosso aconselhamento técnico.

### Aplicação em áreas verticais

Para áreas inclinadas ou verticais, pode usar-se o MC-DUR 1900 TX (versão tixotrópica) ou adicionar-se aproximadamente 3 - 5%, em peso, de MC-Stellmittel TX 19 (agente tixotrópico) ao MC-DUR 1900.

### Informações gerais

As fibras são visíveis no revestimento, a acumulação de fibras é possível.

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 objecto.

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

Relativamente à consistência da cor, por favor consulte as informações gerais do folheto "Conselhos Gerais de Aplicação - Resinas Reactivas".

A exposição a químicos e aos raios UV pode causar alterações na cor que, normalmente, não afectam 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-DUR 1900

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	4 : 1	Base : endurecedor
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	Aprox. 1,4	-
Viscosidade	mPa.s	Aprox. 3.300	A 20°C e 50% de humidade relativa
<i>Pot life</i>			
Packs de 10 kg	minutos	Aprox. 40	A 20°C e 50% de humidade relativa
Packs de 30 kg	minutos	Aprox. 35	A 20°C e 50% de humidade relativa
Resistente ao tráfego pedonal após	horas	Aprox. 12	A 20°C e 50% de humidade relativa
Tempo até à resistência total	dias	7	A 20°C e 50% de humidade relativa
Condições de aplicação	°C	≥ 10 - ≤ 30	Temperatura do ar, do substrato e do material
	%	≤ 85	Humidade relativa
	K	3	Acima do <i>dew point</i> (ponto de condensação)
Consumo	kg/m <sup>2</sup>	Aprox. 1,4	Por mm de espessura

## Características do produto MC-DUR 1900

Cor	MC-grey; aprox. RAL 7023, 7032. Outras cores por encomenda
Embalagem	Packs de 10 e de 30 kg
Agente de limpeza	MC-Reinigungsmittel U
Armazenamento	Pode ser armazenado nas embalagens originais vedadas, a temperaturas frescas (abaixo de 20°C) e em condições secas, durante pelo menos 1 ano. Proteger do gelo / frio intenso!
Eliminação de embalagens	As embalagens devem estar completamente vazias
Diretiva 2004/42 (decopaint standard)	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

### Conselhos de segurança

Respeitar sempre as informações e conselhos de segurança apresentados nas etiquetas das embalagens e nas fichas de segurança. Por favor tenha em consideração o capítulo "Medidas de segurança para a manipulação de materiais de revestimento e de resinas reactivas". GISCODE: RE1

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 infringam 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 06/2018. Algumas alterações técnicas foram feitas a este suporte de impressão. Esta ficha técnica substitui a versão anterior; edições antigas não são válidas. Uma nova ficha técnica pode ser impressa em substituição a esta edição e esta deixa de ser válida.