



# MC-DUR 1390 VK

Resina epóxi, transparente, de baixa viscosidade, saturável

## Propriedades

- Resina epóxi universal para uso em áreas industriais, bi-componente
- Boa adesão a substratos minerais
- Impermeável para relações de mistura com areia de até 1 : 10 (MC-Spezialkörnung SK 2)
- Autonivelante para relações de mistura com areia de até 1 : 3
- Alta resistência mecânica e química quando misturada com agregados, mesmo contra stress estático, rotativo e abrasivo.

## Áreas de aplicação

- Primário para substratos de base mineral sob sistemas de revestimentos e betonilhas
- Ligante para argamassados epóxi, sistemas de regularização e nivelamento
- Produção de argamassas de resinas reactivas
- Injecção rígida de fissuras secas de 1 – 2 mm de largura
- 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".

### Aplicação

A aplicação de MC-DUR 1390 VK como primário é feita com uma talocha de borracha e/ou a rolo. Se não puder ser revestido dentro de 24 horas, o primário em fresco deve ser polvilhado com areia de quartzo seca (0,1 – 0,3 mm). O consumo exacto de um primário depende das condições do substrato (textura, temperatura e porosidade), podendo ser estimado através da realização de uma área de amostra.

As camadas de regularização e betonilhas autonivelantes feitas com misturas de MC-DUR 1390 VK e areia de quartzo são aplicadas sobre o primário com talochas metálicas, talochas de borracha e/ou ferramentas de nivelamento ajustáveis.

A camada de regularização consiste em MC-DUR 1390 VK e areia de quartzo seca (0,1 - 0,3 mm) misturadas na relação de 1 : 1 a 1 : 2 p.p.p. Se a camada de regularização não puder ser revestida dentro de 24 horas, ela deve ser polvilhada em fresco com areia de quartzo seca (0,1-0,3 mm).

Os argamassados de relação de mistura de 1 : 4 p.p.p., ou superiores, têm de ser aplicados sobre uma camada de primário MC-DUR 1390 VK, em fresco, de 300 – 500 g/m<sup>2</sup>.

Para se alcançar a estanqueidade, os argamassados altamente saturados com relações de mistura de até 1 : 15 p.p.p. são adicionalmente revestidos com MC-DUR 1390 VK ou outras resinas reactivas MC-DUR.

Podem obter-se argamassados altamente resistentes ao desgaste através da adição de agregados secos duros.

O grau de saturação possível depende da temperatura sendo, portanto, aconselhável trabalhar com agregados pré-aquecidos a temperaturas baixas.

### Aplicação em áreas verticais

Para áreas inclinadas ou verticais, adiciona-se aproximadamente 3 – 5%, em peso, de MC-Stellmittel TX 19 (agente tixotrópico) ao MC-DUR 1390 VK.

### Informações gerais

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".

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 1390 VK

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	3 : 1	Base : endurecedor
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	Aprox. 1,08	-
Viscosidade	mPa.s	Aprox. 750	A 20°C e 50% de humidade relativa
Pot life	minutos	Aprox. 30	A 20°C e 50% de humidade relativa
Resistente ao tráfego pedonal após	horas	Aprox. 24	A 20°C e 50% de humidade relativa
Tempo até à resistência total	dias	7	A 20°C e 50% de humidade relativa
Resistência à compressão, resina : agregado (MC-DUR 1390 VK : Spezialkörnung SK 1)			
Relação de mistura 1 : 4	N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 51	Após 7 dias
Relação de mistura 1 : 7	N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 56	Após 7 dias
Resistência à flexão, resina : agregado (MC-DUR 1390 VK : Spezialkörnung SK 1)			
Relação de mistura 1 : 4	N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 31	Após 7 dias
Relação de mistura 1 : 7	N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 30	Após 7 dias
Condições de aplicação			
	°C	≥ 8 - ≤ 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. 0,40	Saturação de 1 : 4
	kg/m <sup>2</sup>	Aprox. 0,27	Saturação de 1 : 7

## Características do produto MC-DUR 1390 VK

Agente de limpeza	MC-Reinigungsmittel U
Cor	Transparente
Embalagem	Packs de 10 Kg e de 30 Kg
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
Directiva 2004/42 (Decopaint standart)	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 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. 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.