

# MC-DUR 1252

## Resina epóxi flexível para revestimento de pisos

### Propriedades

- Resina epóxi bicomponente pigmentada, flexível para estacionamentos e áreas industriais
- Para camadas de alta espessura, pode ser adicionado ou aspergido com agregados especiais secos
- Revestimento com elevada resistência mecânica, química, à abrasão e resistente aos raios UV

### Áreas de aplicação

- Revestimento para garagens e estacionamentos, áreas internos ou externos
- Para uso em áreas industriais ou similares
- Avaliado de acordo com cenários de exposição REACH: contato periódico com água, inalação periódica, aplicação

### Aplicação

#### Preparação do Substrato

A superfície deve ser preparada mecanicamente pelo sistema de jateamento captativo (Blastac) ou fresamento. A poeira deve ser removida com auxílio de aspirador de pó, e as contaminações de óleo ou graxa podem ser removidas com desengraxante. O piso deverá estar limpo, seco e íntegro.

#### Primer

Usar o MC-DUR 1200 VK, favor consultar a ficha técnica para maiores informações.

#### Scratch Coat

MC-DUR 1200 VK e quartzo especial (0,1 – 0,3 mm), favor consultar a ficha técnica para maiores informações.

#### Aplicação

MC-DUR 1252 é aplicado entre 12 e 24 horas da camada intermediária (Scratch Coat), sua aplicação deve ocorrer com auxílio de um rodo de aço ajustável, desempenadeira metálica dentada ou com rodo de borracha e finalizado com o rolo quebra bolha. Para camadas mais espessa que 1 mm, o MC-DUR 1252 pode ser adicionado com quartzo especial (0,1 – 0,3 mm) na proporção de mistura de 1 : 0,5 em peso. O revestimento ainda no estado fresco deve ser finalizado com rolo quebra bolha, em sentidos cruzados.

Para obter um acabamento antiderrapante da superfície deve ser previsto a aspersão com agregado de quartzo especial (0,2 – 0,7 mm) em excesso (aproximadamente 5 – 6 kg/m<sup>2</sup>) sobre a aplicação do MC-DUR 1252 ainda fresco.

Após a sua cura, o agregado que estiver em excesso deverá ser removido com aspirador de pó. O revestimento de acabamento final deverá ser aplicado em demãos cruzadas com auxílio do rolo de lã de carneiro de pêlo curto.

#### Aplicações em áreas verticais

Para rampas, declives ou áreas verticais pode ser utilizado o MC-DUR 1252 adicionado com aproximadamente 3 – 5 % em peso do agente tixotrópico MC-Stellmittel TX 19.

#### Informações importantes

As condições de temperatura e características do local da aplicação determinam os tempos de aplicação, resistências para trânsito de pessoas e resistência total.

Exposições químicas e de raios ultravioleta podem causar mudança na coloração do produto, mas não afetam as propriedades e utilização do revestimento.

Superfícies expostas a solicitações mecânicas e químicas estão sujeitas a desgastes, riscos ou arrancamentos. Favor consultar o departamento técnico sobre a conservação e a manutenção do revestimento.

#### Limpeza

Ao final do trabalho ou durante longos intervalos de interrupção todas as ferramentas e equipamentos de aplicações devem ser limpos com MC-Reinigungsmittel U.

### Dados Técnicos – MC-DUR 1252

Característica	Unidade	Valor *	Observações
Proporção da mistura	em peso	5 : 1	base (A) : endurecedor (B)
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,5	
Viscosidade	mPa.s	2.500	
Tempo de trabalhabilidade	minutos	50	embalagem de 12 kg
	minutos	35	embalagem de 30 kg
Resistência para trânsito de pedestres	horas	aprox. 12	
Resistência total	dias	7	
Resistência à tração	MPa	aprox. 12,0	a 23 °C (DIN 53455)
Condições de aplicação	°C	≥ 10; ≤ 30	temperatura do ar, material e substrato
	%	≤ 85	umidade relativa
	K	3	acima do ponto de orvalho
Consumo **	kg/m <sup>2</sup> /demão	aprox. 0,3	pintura de baixa espessura (duas demãos)
	kg/m <sup>2</sup> /demão	aprox. 0,5	pintura de alta espessura (duas demãos)
	kg/m <sup>2</sup> /mm	aprox. 1,0	quando adicionado areia (resina 1 : 0,5 areia) e espessura > 1 mm
	kg/m <sup>2</sup> /mm	aprox. 1,5	revestimento autonivelante
Espessura	mm	0,4	pintura de baixa espessura em 2 demãos
	mm	0,7	pintura de alta espessura em 2 demãos
	mm	1,5 – 6	revestimento autonivelante

### Características – MC-DUR 1252

Agente de limpeza	MC-Reinigungsmittel U
Cor	MC-grau (cinza), demais cores mediante consulta
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperatura inferior a 20 °C
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagens	Lata de 12 kg (comp. A: 10,0 kg + comp. B: 2,0 kg)
	Conjunto de 30 kg: comp. A = lata de 25,0 kg comp. B = lata de 5,0 kg
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens
Regulamentação EU- 2004/42	RL2004/42/EG All/j (550/500 g/l) máx. 113 g/l VOC

\* 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. Para determinar o consumo específico recomendamos um teste em campo.

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser considerados durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

Edição 11/2015. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.