

# MC-DUR 1800 FF

Revestimento epóxi com alta resistência química

## Descrição

Revestimento epóxi de alta eficiência para de proteção de superfícies sujeita a ataque químico

## Áreas de Aplicação

- Revestimento para substrato mineral contra agressores químicos
- Para uso em áreas industriais ou similares
- Avaliado de acordo com cenários de exposição REACh: inalação periódica, aplicação

## Vantagens

- Resina epóxi bicomponente pigmentada isenta de solvente para uso em áreas industriais
- Revestimento com alto desempenho mecânico e resistência química
- Revestimento não condutivo (isento de fibras), com acabamento liso ou antiderrapante

## Dados técnicos

Característica	Valor *	Observações
Proporção de mistura	5 : 1	base : endurecedor (em peso)
Densidade	1,48 g/cm <sup>3</sup>	
Viscosidade	~1.500 mPa.s	
Tempo de trabalhabilidade	30 minutos	
Resistência para trânsito de pedestres	12 horas	
Resistência total	7 dias	
Resistência à compressão	~70 MPa	7 dias
Dureza Shore D	83,5 MPa	7 dias
Condições para aplicação	≥ 10°C; ≤ 30°C	temperatura do material, ar e substrato
	≤ 85 %	umidade relativa
	< 6 %	umidade do substrato
	> 3°C	ponto de orvalho (temperatura do substrato)
Consumo **	0,4 kg/m <sup>2</sup> /demão	Pintura antiácida: 1 a 2 demãos
	1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm	Piso autonivelante: Min. 2 kg/m <sup>2</sup>
Espessura	~ 250 micras/demão	Pintura Antiácida
	> 1,5 mm	Piso autonivelante

## Dados do Produto

Tipo de produto	Resina epóxi
Agente de limpeza	Solvente (Thinner)
Estado	Líquido (resinado)
Cor	Cinza
Armazenagem	Armazenar nas embalagens originais, em local seco, sem umidade, coberto e protegido, arejado, sobre pallet e com temperatura entre 15 e 30 °C
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens lacradas

Embalagens	Conjunto de 21,6 kg: comp. A = lata metálica de 18 kg comp. B = balde de 3,6 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) < 500 g/l VOC

## Método de Aplicação

### Preparação do Substrato

A superfície deve ser preparada mecanicamente pelo sistema de jateamento captivo 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 1320 VK para superfícies secas ou MC DUR 1365 HBF para superfícies úmidas ou contaminadas. Favor consultar a ficha técnica para maiores informações.

### Scratch Coat

Para fechamento de poros e um acabamento mais uniforme, pode se utilizar o MC-DUR 1320 VK e Areia MC 120 na proporção 1:1 em peso para superfícies secas, favor consultar a ficha técnica para maiores informações.

### Mistura

**MC-DUR 1800 FF** é fornecido em embalagem pré-dosada, composta de componente (A) resina e componente (B) endurecedor. Antes da aplicação os dois componentes devem ser cuidadosamente misturados através de misturadores mecânicos de baixa rotação. Misturar os dois componentes, até obter uma mistura homogênea. Após a primeira etapa de mistura, verter todo o material em outro recipiente limpo e proceder com uma segunda mistura (repotting). Deve-se assegurar a mistura completa de todos os componentes.

### Aplicação

**MC-DUR 1800 FF** é aplicado entre 12 e 24 horas da camada anterior. Sua aplicação deve ocorrer com auxílio de rolo de lã de pelo curto (pintura) ou desempenadeira e rodo metálicos, finalizando com o rolo quebra bolha (autonivelante).

Para obter um acabamento antiderrapante da superfície, deve ser prevista a aspersão com agregado de quartzo especial em excesso (Areia SK1 com aproximadamente 5 – 6 kg/m<sup>2</sup>). Após a sua cura, o agregado que estiver em excesso deverá ser removido com aspirador de pó e aplicado uma camada final de pintura.

### Aplicações em áreas verticais

Para obtenção de maiores espessuras em áreas verticais sem escorrimento, consultar departamento técnico da MC.

### Limpeza de ferramentas e equipamentos

Ao final do trabalho ou durante longos intervalos de interrupção, todas as ferramentas e equipamentos de aplicações devem ser limpos com solvente.

### Informações importantes

As condições de temperatura e características do local da aplicação determinam os tempos de aplicação, secagem e liberação.

Contato de produtos químicos e exposição aos raios ultravioletas podem causar alteração na coloração do produto, sem necessariamente afetar suas propriedades.

Solicitações severas de exposição mecânica e/ou química podem gerar desgastes, riscos ou deslocamentos. Devem ser previstas vistorias regulares e manutenção periódica. Testes preliminares no substrato são recomendáveis antes da aplicação em larga escala.

\* Todos os valores foram determinados no laboratório a 20 °C e 50 % de umidade relativa

\*\* As taxas de cobertura dependem da rugosidade, da absorção e do tipo de substrato. Para determinar a cobertura específica do objeto, aconselhamos a preparação de uma área de amostra

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 contidas 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.

Todo Pedido de Compra ou Proposta Comercial deste Produto estão sujeitos cláusulas e condições previstas nas Condições Gerais de Venda e Entrega da MC-Bauchemie publicadas no site <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-gestao-integrada>. Edição 05/2022. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.