

MC-DUR 1800 FF

Resina epóxi com alta resistência química

Propriedades

- 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

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

Aplicação

Preparação do Substrato

A superfície deve ser preparada mecanicamente pelo sistema de jateamento captivo (Blastrac) 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 1800 FF 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 espessas que 1 mm, o MC-DUR 1800 FF pode ser adicionado com quartzo especial (0,1 – 0,3 mm) na proporção de mistura de 1 : 0,5 em peso. O uso do rolo quebra bolha durante a aplicação do produto é de extrema importância.

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/m²). 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 (antigotas).

Revestimentos que obedecem a legislação ambiental devem conter fibras no produto MC-DUR 1800. Favor consultar a ficha técnica para maiores informações.

Aplicações em áreas verticais

Para rampas, declives ou áreas verticais utilizar MC-DUR 1800 FF 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 aos 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 1800 FF

Característica	Unidade	Valor *	Observações
Proporção da mistura	em peso	5 : 1	base (A) : endurecedor (B)
Densidade	g/cm ³	aprox. 1,48	
Viscosidade	mPa.s	5.000	
Tempo de trabalhabilidade	minutos	20	embalagem de 12 kg
Resistência para trânsito de pedestres	horas	aprox. 12	
Resistência total	dias	7	
Resistência à compressão	MPa	80	7 dias
Resistência à flexão	MPa	40	7 dias
Condições de aplicação	°C	≥ 8; ≤ 30	temperatura do ar, material e substrato
	%	≤ 85	umidade relativa
	K	3	acima do ponto de orvalho
Consumo **	kg/m ² /mm	aprox. 1,48	
	kg/m ² /mm	aprox. 0,98	quando adicionado areia (resina 1 : 0,5 areia) e espessura > 1 mm
Espessura	mm	1,3 – 2	

Características – MC-DUR 1800 FF

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
Embalagem	Lata de 12 kg (comp. A: 10 kg + comp. B: 2 kg)
	Conjunto de 30 kg: comp. A = lata de 25 kg comp. B = lata de 5 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. 91 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 à anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.