

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 ³	
Viscosidade	5.000 mPa.s	
Tempo de trabalhabilidade	20 minutos	embalagem de 30 kg (aplicação a 20°C)
Resistência para trânsito de pedestres	12 horas	
Resistência total	7 dias	
Resistência à compressão	80 MPa	7 dias
Resistência à tração na flexão	40 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 ² /demão	Pintura antiácida: 1 a 2 demãos
	1,5 kg/m ² /mm	Piso autonivelante: Min. 2 kg/m ²
Espessura	~ 250 micras/demão	Pintura Antiácida
	> 1,4 mm	Piso autonivelante

Dados do Produto

Tipo de produto	Resina epóxi
Agente de limpeza	Solvente (Thinner)
Estado	Líquido (resinado)
Cor	MC-grau (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 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) < 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 1200 VK* para superfícies secas ou *MC DUR1365 HBF* para superfícies úmidas ou contaminadas. Favor consultar a ficha técnica para maiores informações.

Scratch Coat

MC-DUR 1200 VK e quartzo especial (*Areia MC 120* na proporção 1:1 em peso) para superfícies secas, favor consultar a ficha técnica para maiores informações ou aplicações em situações complexas.

Aplicação

MC-DUR 1800 FF é aplicado entre 12 e 24 horas da camada intermediária (Scratch Coat). 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). O uso do rolo quebra bolha durante a aplicação do produto é de extrema importância.

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/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 pelo curto (antigotas).

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.

Edição 02/2021. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta.