



MC-DUR 1800

Revestimento epóxi com alta resistência química

Propriedades

- Resina epóxi, bi-componente, pigmentada, para utilização em áreas industriais
- Elevada resistência mecânica e química
- O produto está disponível com acabamento liso, antiderrapante ou condutivo
- Também disponível como acabamento antiderrapante com propriedades condutoras

Áreas de aplicação

- Sistema de protecção ambiental / sistema de revestimento barreira em conformidade com a legislação ambiental
- Revestimento de substratos de base mineral para protecção contra químicos altamente agressivos
- Para utilização em áreas industriais ou similares
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: 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".

Primário

Utilize o MC-DUR 1200 VK como primário; por favor consulte a ficha técnica do MC-DUR 1200 VK.

Regularização

MC-DUR 1200 VK e areia de quartzo seca (0,1 - 0,3 mm). Por favor consulte a ficha técnica do MC-DUR 1200 VK.

Aplicação

O MC-DUR 1800 é aplicado 12 a 24 horas após a aplicação da camada de regularização, utilizando-se uma talocha metálica, talocha de borracha ou ferramentas de nivelamento ajustáveis. Para camadas mais grossas do que 1 mm, o MC-DUR 1800 pode ser misturado / saturado com areia de quartzo seca (0,1 – 0,3 mm) numa relação de mistura de 1 : 0,5 p.p.p. Após a aplicação, ainda em fresco, deve ser passado um rolo de bicos, em passagens cruzadas, para retirar o ar do interior e anular algum poro existente, evitando bolhas de ar na superfície. Para se obter um acabamento antiderrapante, polvilhar imediatamente em excesso (aprox. 5 – 6 kg/m²) com areia de quartzo seca (0,2 – 0,7 mm ou mais grossa). Após a cura, remover a areia em excesso (solta) e aplicar a selagem. A selagem é aplicada com uma talocha de borracha.

Revestimento condutivo

12 a 24 horas após a aplicação da camada de regularização devem colocar-se os terminais de ligação à terra a uma distância máxima de 15 metros. Em seguida, a camada intermédia electricamente condutora, MC-DUR GLW, é aplicada (por favor consulte a ficha técnica do MC-DUR GLW). A espessura do revestimento com MC-DUR 1800 não deve superar 2 mm (máx. 2,7 kg/m²).

Aplicação em áreas verticais

Para áreas inclinadas ou verticais, pode adicionar aproximadamente 3 – 5%, em peso, de MC-Stellmittel TX 19 (agente tixotrópico) ao MC-DUR 1800. Por favor solicite o nosso aconselhamento técnico.

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".

Relativamente à consistência da cor, por favor consulte as informações gerais do 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 1800

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	5 : 1	Base : endurecedor
Densidade	g/cm ³	Aprox. 1,43	-
Viscosidade	mPa·s	Aprox. 4.000	A 20°C e 50% de humidade relativa
Pot life	minutos	Aprox. 20	A 20°C e 50% de humidade relativa
Resistente ao tráfego pedonal após	horas	Aprox. 12	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	N/mm ²	Aprox. 80	Após 7 dias
Resistência à tracção por flexão	N/mm ²	Aprox. 40	Após 7 dias
Condições de aplicação	°C	≥ 10 - ≤ 30	Temperatura do ar, do substrato e do material
	%	≤ 85	Humidade relativa
	K	3	Acima do <i>dew point</i> (ponto de condensação)
Consumo			
MC-DUR 1800	kg/m ²	mín. 2,0	1,4 mm de espessura a
MC-DUR 1800 TX	kg/m ²	máx. 3,0	2,0 mm de espessura
	kg/m ²	aprox. 0,6	Por etapa de trabalho

Características do produto MC-DUR 1800

	MC-DUR 1800	MC-DUR 1800 TX
Directiva 2004/42/CE	RL2004/42/EG All/j (550/500 g/l) < 500 g/l VOC	RL2004/42/EG All/j (550/500 g/l) < 500 g/l VOC
Cores standard	MC-grey; aprox. RAL 7032. Outras cores por encomenda	
Embalagem	Packs de 12 kg e 30 kg	Packs de 12 kg e 30 kg
Agente de limpeza	MC-Reinigungsmittel U	MC-Reinigungsmittel U
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	

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 infringam 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 10/2018. 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.