



# MC-DUR 1850 ESD

## Revestimento epóxi condutivo

### Propriedades

- Revestimento de base epóxi, bi-componente, pigmentado
- Revestimento ESD ("electrostatic discharge", descarga electrostática) de pavimentos, condutivo
- Resistência mecânica e resistência química melhoradas

### Áreas de aplicação

- Revestimentos para a indústria eléctrica e electrónica
- Áreas ESD, com sapatos ESD para ligação à terra
- 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 para substratos minerais

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

#### Regularização ("scratch coat")

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. A camada de regularização sob o MC-DUR GLW não deve ser polvilhada, como tal deverão respeitar-se os tempos para recobrimento.

#### 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. Por favor consulte as instruções fornecidas com o MC-Earthring Kit. Em seguida, o primário condutivo, MC-DUR GLW, é aplicado (por favor consulte a ficha técnica do MC-DUR GLW).

O MC-DUR 1850 ESD é aplicado vertendo a resina misturada no pavimento e espalhando-a com uma talocha dentada de borracha (altura do dente 8 mm, fornecedor Polyplan Hamburgo, Alemanha; referência 59 e 59E08). Deve passar-se um rolo de bicos com o revestimento fresco. A espessura de camada é de 1,3 mm. Para obter uma superfície de cor uniforme, as áreas adjacentes devem ser aplicadas no prazo de 10 minutos.

#### Limpeza

Para manter as propriedades condutoras, o revestimento deve ser limpo regularmente. O MC-Duroprop B é adequado para a limpeza básica. Limpezas adicionais também podem ser feitas com MC-Duroprop N. Os agentes de polimento que formam película e as ceras não são adequados.

#### 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 1850 ESD

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	100 : 30	Base : endurecedor
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	Aprox. 1,45	-
Viscosidade	mPa.s	Aprox. 2.400	A 20°C e 50% de humidade relativa
Pot life	minutos	Aprox. 25	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
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	kg/m <sup>2</sup>	1,7 – 2,0	-

## Características do produto MC-DUR 1850 ESD

Cores standard	MC-grey, 7032; outras cores por encomenda
Embalagem	Packs de 10 kg e de 30 kg
Agente de limpeza	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
Diretiva 2004/42 (decopaint standard)	RL2004/42/EG All/j (550 / 500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

### 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 infrinjam 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 03/2017. 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.

