



MC-DUR 2095 ESD

Selante mate, condutivo, de poliuretano

Propriedades

- Selante de poliuretano, bi-componente, pigmentado
- Cor estável sob a influência dos UV, aberto à difusão
- Revestimento ESD de pavimentos, antiestático
- Selagem de alta durabilidade quando sujeita a impactos / cargas mecânicas baixas ou médias

Áreas de aplicação

- Revestimento para a indústria electrónica e "salas limpas"
- Áreas ESD (EPA), com sapatos ESD para ligação à terra
- Reparação económica de pavimentos condutivos antigos
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: contacto periódico com a água, inalação de longa duração, 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

Usar 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. Para uma melhor aparência visual, recomendamos a passagem de uma mó sobre a camada de regularização. O pó resultante deve ser totalmente removido por aspiração.

Revestimento condutivo

Os pontos / terminais de descarga devem ser colocados 12 a 24 horas após a aplicação do *scratch coat* e a uma distância máxima de 15 metros. Em seguida aplica-se o MC-DUR 2095 ESD com um rolo de pêlo curto em duas demãos cruzadas. Para alcançar um brilho da superfície uniforme, áreas conexas devem ser aplicadas dentro de 5 minutos após a aplicação da área anterior.

Para a reparação ou revestimento de pavimentos condutivos antigos ou defeituosos, por favor solicite a nossa assessoria técnica.

Limpeza

Para que as propriedades condutivas do pavimento se mantenham este não deve ser limpo com produtos de limpeza que deixem resíduos nem com polimento.

Um produto de limpeza adequado é o MC-Duroprop B (por favor consulte a ficha técnica do MC-Duroprop B). Os intervalos de limpeza dependem da intensidade do uso.

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 2095 ESD

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	100 : 17,5	Base : endurecedor
Densidade	g/cm ³	Aprox. 1,41	-
Teor de sólidos	%	55	Mistura
Viscosidade	mPa.s	Aprox. 2.000	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
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	g/m ²	150 – 200	Uma ou duas camadas, dependendo da cor

Características do produto MC-DUR 2095 ESD

Agente de limpeza	MC-Reinigungsmittel U
Cores standard	RAL 7032, MC-grey, 7035. Outras cores por encomenda
Embalagem	Packs de 4 e de 10 kg
Armazenamento	Pode ser armazenado nas embalagens originais vedadas, a temperaturas frescas (abaixo de 20°C), em condições secas, durante pelo menos 1 ano. Proteger do gelo / frio intenso!
Eliminação de embalagens	As embalagens devem estar completamente vazias
Directiva 2004/42 (decopaint standard)	RL2004/42/EG: All/j (140 g/l) ≤ 140 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: PU40

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.

