



MC-DUR 1200

Revestimento resistente de resina epóxi

Propriedades

- Resina epóxi, bi-componente, pigmentada, para utilização em áreas industriais
- Para maiores espessuras de camada, pode misturar-se e saturar-se com agregados secos
- Revestimento com maior resistência mecânica e química

Áreas de aplicação

- Revestimento de substratos de base mineral, em espessuras de 1 – 6 mm
- Revestimento para armazéns, instalações de produção, oficinas, etc.
- Fixação de ancoragens metálicas
- Para utilização em áreas industriais ou similares
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: contacto periódico com a água, 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 1200 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. Deve ser passado um rolo de bicos para retirar o ar do interior. Para camadas mais grossas do que 1 mm, o MC-DUR 1200 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 a rolo de pelo curto, em passagens cruzadas.

Aplicação em áreas verticais

Para áreas inclinadas ou verticais, pode usar-se o MC-DUR 1200 TX ou adicionar-se aproximadamente 3 – 5%, em peso, de MC-Stellmittel TX 19 (agente tixotrópico) ao MC-DUR 1200.

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 1200

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	3 : 1	Base : endurecedor
Densidade	g/cm ³	Aprox. 1,37	-
Viscosidade	mPa.s	1.900	A 20°C e 50% de humidade relativa
<i>Pot life</i>			
Packs de 10 Kg	minutos	40	A 20°C e 50% de humidade relativa
Packs de 30 Kg	minutos	30	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	≥ 8 - ≤ 30	Temperatura do ar, do substrato e do material
	%	≤ 85	Humidade relativa
	K	3	Acima do <i>dew point</i> (ponto de condensação)

Características do produto MC-DUR 1200

Cor	MC-grey; aprox. RAL 1001, 3009, 6011, 7023, 7030, 7032. Outras cores por encomenda
Embalagens	10kg e 30 kg
EU-regulation 2004/42 (decopaint standart)	RL 2004/42/EG All/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC
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!
Agente de limpeza	MC-Reinigungsmittel U
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 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 factores 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 transacções 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 actualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 12/18. Foram efectuadas algumas alterações técnicas a esta ficha. Edições mais antigas são inválidas e não podem ser usadas. Se for emitida uma nova edição revista tecnicamente, esta edição tornar-se-á inválida.