



MC-DUR 1200 VK

Resina epóxi, transparente, de baixa viscosidade

Propriedades

- Resina epóxi universal para uso em áreas industriais, bi-componente
- Altamente misturável com agregados minerais
- Muito boa adesão a substratos minerais
- Alta resistência mecânica e química quando misturada com agregados

Áreas de aplicação

- Primário para substratos de base mineral sob sistemas de revestimentos sem solventes
- Ligante para sistemas de regularização, preenchimento e nivelamento
- Agente de ligação sob revestimentos de resinas reactivas e argamassas
- Para utilização em áreas industriais ou similares
- 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

A aplicação de MC-DUR 1200 VK como primário é feita com uma talocha de borracha e/ou a rolo. Se não puder ser revestido dentro de 24 horas, o primário em fresco deve ser polvilhado com areia de quartzo seca (0,1 – 0,3 mm).

Regularização

A camada de regularização e nivelamento de MC-DUR 1200 VK / areia de quartzo é aplicada com talochas metálicas, talochas de borracha e/ou ferramentas de nivelamento ajustáveis, sobre o primário. A camada de regularização e nivelamento consiste em MC-DUR 1200 VK e areia de quartzo seca (0,1 - 0,3 mm) misturadas na relação de 1 : 1 p.p.p. Se a camada de regularização e nivelamento não puder ser revestida dentro de 24 horas, ela deve ser polvilhada em fresco com areia de quartzo seca (0,1-0,3 mm).

Aplicação

As propriedades da MC-DUR 1200 VK dependem da relação de mistura e da curva de classificação dos agregados. Relações de mistura até 1 : 3 p.p.p. são auto-nivelantes; relações de mistura até 1 : 10 p.p.p. (agregados especiais SK 2), se utilizadas adequadamente, formam uma argamassa estanque a líquidos. Para relações de mistura de 1 : 4 em diante, deve aplicar-se sempre directamente sobre o primário de aderência MC-DUR 1200 VK (consumo aproximado de 300 – 500 g/m²).

Argamassas com relações de mistura até 1 : 15 p.p.p. continuam a apresentar muito boa resistência à compressão e à tracção por flexão, mas devem ser revestidas com MC-DUR 1200 VK ou outras resinas MC-DUR para se alcançar suficiente estanqueidade aos líquidos.

Aplicação em áreas verticais

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

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".

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 VK

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	3 : 1	Base : endurecedor
Densidade	g/cm ³	Aprox. 1,1	-
Viscosidade	mPa.s	Aprox. 600	A 20°C e 50% de humidade relativa
<i>Pot life</i>			A 20°C e 50% de humidade relativa
Packs de 1 Kg	minutos	Aprox. 30	
Packs de 5 Kg	minutos	Aprox. 25	
Packs de 10 Kg	minutos	Aprox. 20	
Packs de 30 Kg	minutos	Aprox. 15	
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
Ligante : Agregado QS 0,2 – 0,7 (relação de mistura 1 : 5)			
Resistência à compressão	N/mm ²	Aprox. 72	Após 7 dias
Resistência à flexão	N/mm ²	Aprox. 25	Após 7 dias
Ligante : Agregado de grãos especiais SK 1 (relação de mistura 1 : 8)			
Resistência à compressão	N/mm ²	Aprox. 75	Após 7 dias
Resistência à flexão	N/mm ²	Aprox. 30	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)

Características do produto MC-DUR 1200 VK

Agente de limpeza	MC-Reinigungsmittel U
Cor	Transparente
Embalagem	Caixa com 6 packs de 1 Kg; packs de 5 Kg, de 10 Kg e de 30 Kg
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
Directiva 2004/42/CE	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) máx. 193 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 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 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.