



MC-DUR 1101

Agente de ligação de resina epóxi de base aquosa, transparente, bi-componente

Propriedades

- Resina epóxi de base aquosa, bi-componente, isenta de solventes, para aplicação em áreas industriais
- Adere a superfícies de base mineral, secas e húmidas
- Altamente saturável com agregados minerais
- Alta resistência mecânica quando misturada / saturada com agregados
- De aplicação muito fácil sem maus odores

Áreas de aplicação

- Primário para substratos secos e húmidos
- Ligante para sistemas de regularização e nivelamento de base epóxi
- Produção de revestimentos auto-nivelantes e argamassas de resinas reactivas
- Para utilização em áreas industriais ou similares
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: 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 1101 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 1101 / areia de quartzo é aplicada com talochas metálicas, talochas de borracha ou raspadores sobre o primário. A camada de regularização e nivelamento consiste em MC-DUR 1101 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).

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 1101

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	2 : 1	Base : endurecedor
Densidade	g/cm ³	Aprox. 1,10	-
Viscosidade	mPa·s	Aprox. 900	Pack de 9 kg a 20°C e 50% de humidade relativa
<i>Pot life</i>			A 20°C e 50% de humidade relativa
Pack de 9 kg	minutos	Aprox. 45	
Pack de 30 kg	minutos	Aprox. 35	
Resistente ao tráfego pedonal após...	horas	Aprox. 16	Pack de 9 kg a 20°C e 50% de humidade relativa
Tempo até à resistência total	dias	7	Pack de 9 kg a 20°C e 50% de humidade relativa
Resina : agregado = areia de quartzo 0,1 – 0,3 mm, relação de mistura 1 : 4 p.p.p.			
Resistência à compressão	N/mm ²	Aprox. 38	Após 7 dias
Resistência à tracção por flexão	N/mm ²	Aprox. 17	Após 7 dias
Resina : agregado = MC-Spezialkörnung SK 1, relação de mistura 1 : 4 p.p.p.			
Resistência à compressão	N/mm ²	Aprox. 45	Após 7 dias
Resistência à tracção por flexão	N/mm ²	Aprox. 20	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	kg/m ²	Aprox. 0,3	Primário / agente de ligação
	kg/m ²	Aprox. 0,6	Camada de regularização ("scratch coat")

Características do produto MC-DUR 1101

Agente de limpeza	Água
Cor	Transparente
Embalagem	Packs de 9 kg e de 30 kg
Armazenamento	Pode ser armazenado nas embalagens originais vedadas, a temperaturas frescas (> 5°C, < 20°C) e em condições secas, durante pelo menos 12 meses. Proteger do gelo / frio intenso!
Eliminação de embalagens	As embalagens devem estar completamente vazias
Directiva 2004/42/CE	RL2004/42/EG All/j (140/140 g/l) máx. 3 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: RE 1

Nota: A informação desta ficha técnica é baseada nas nossas experiências e corresponde ao nosso melhor conhecimento. Não é, todavia, vinculativa. Ela deve ser ajustada à estrutura individual, ao propósito de aplicação, e especialmente às condições locais. A nossa informação refere-se às regras de engenharia aceites, que devem de ser observadas durante a aplicação. Somos responsáveis pela exactidão destes dados no âmbito dos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Recomendações de nossos funcionários que difiram dos dados contidos nas nossas folhas de informação só são vinculativas se dadas por escrito. As regras de engenharia aceites devem ser observadas em todos os momentos.

Edição 04/09. 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.