



MC-FLEX 2099 AS

Revestimento de base poliuretano, dúctil, com resistência química, condutivo

Propriedades

- Revestimento de base poliuretano, pigmentado, sem solventes, transitável
- Auto-nivelante, condutivo
- Alta resistência química e à abrasão
- Resistência ao tráfego pedonal. Conseguem-se superfícies antiderrapantes polvilhando com agregados condutivos

Áreas de aplicação

- Revestimento de pavimentos para substratos com maiores exigências de *crack-bridging*
- Revestimento de pavimentos para evitar e descarregar carga electrostática
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: contacto de longa duração com a água, inalação periódica, aplicação

Aplicação

Preparação do substrato

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, por favor consulte a ficha técnica MC-DUR 1200 VK. Se o primário for a camada de contacto com o MC-FLEX 2099 AS, então o primário deve ser polvilhado, ainda em fresco, com areia de quartzo seca (0,2 - 0,6 mm), consumo 1 - 2 kg/m².

Camada de regularização ("scratch coat")

A camada de regularização e nivelamento é composta por MC-DUR 1200 VK e areia de quartzo seca (0,1 - 0,3 mm). Consulte a ficha técnica MC-DUR 1200 VK. Se a camada de regularização for a camada de contacto com o MC-FLEX 2099 AS, então a camada de regularização deve ser polvilhada, ainda em fresco, com areia de quartzo seca (0,2 - 0,6 mm), consumo 1 - 2 kg/m².

Camada condutiva

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. Em seguida, a camada intermédia electricamente condutora, MC-DUR GLW, é aplicada (por favor consulte a ficha técnica do MC-DUR GLW).

Mistura

O MC-FLEX 2099 AS consiste na mistura de dois componentes, base e endurecedor, fornecidos em embalagens pré-doseadas. Antes da aplicação, os dois componentes devem ser misturados completamente, utilizando um misturador mecânico de baixa rotação. Após a mistura, o material deverá ser vertido para um recipiente limpo e misturado novamente (*re-potting*).

Aplicação

O MC-FLEX 2099 AS é vertido sobre o substrato, espalhe utilizando um rodo ou uma talocha e depois passe com um rolo de bicos para retirar o ar. Para superfícies inclinadas é adicionado > 1 % em peso de MC-Stellmittel TX 19.

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 do lote, por favor considere a informação geral contida no 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-FLEX 2099 AS

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Densidade (mistura)	g/cm ³	1,11	-
Relação de mistura	p.p.p.	2 : 1	Base : endurecedor
Viscosidade (mistura)	mPa·s	Aprox. 3.500	-
Pot life	minutos	20	-
Resistente ao tráfego pedonal após	horas	Aprox. 12	-
Tempo até à resistência total	dias	5	-
Condições de aplicação	°C	> 6; < 30	Temperatura do ar, do substrato e do material
	%	< 80	Humidade relativa
	K	3	Acima do <i>dew point</i> (ponto de condensação)
Consumo	kg/m ²	1,1	Por mm de espessura de camada

Características do produto MC-FLEX 2099 AS

Cor	Cinzento, outras cores sob encomenda
Embalagem	Packs de 9 kg
Agente de limpeza	MC-Verdünnung PU
Armazenamento	Pode ser armazenado nas embalagens originais vedadas, a temperaturas abaixo de 20°C, em condições secas, durante pelo menos 1 ano. Proteger do gelo / frio intenso! Os mesmos requisitos são válidos para o transporte
Eliminação de embalagens	As embalagens devem estar completamente vazias
Directiva 2004/42/CE	RL 2004/ 42/ EG: All/j (500 g/l) max. 1 g/l VOC

* Todos os dados técnicos relativos a +23°C e 50% de humidade relativa.

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 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 07/13. 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.