MC-FLEX 2098

Revestimento de base poliuretano, dúctil, com resistência química

Propriedades

- Revestimento de base poliuretano, pigmentado, sem solventes
- Pode ser aplicado com talocha metálica
- Alta resistência química e à abrasão

Áreas de aplicação

- Revestimento de paredes e pavimentos para substratos com maiores exigências de *crack-bridging*
- Protecção de superfícies de betão e de aço contra impactos químicos e mecânicos
- Sistema de colagem e enchimento para o sistema MC-FLEX 2097 plus (aprovação DIBt Z-59.31-281)
- 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".

Substratos de base cimentícia
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 2098, então o primário deve ser polvilhado, ainda em fresco, com areia de quartzo seca (0,2 - 0,6 mm), consumo 1 - 2 Kg/m^2.

Camada de regularização
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 2098, 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/m^2.

Substratos de aço
Os substratos de aço devem ser preparados de tal forma que o substrato esteja livre de partículas soltas ou quaisquer outras substâncias contaminadoras ou agentes corrosivos. O aço deve se limpo até Sa2 ½ de acordo com a DIN EN ISO 12944-4. A rugosidade da superfície resultante deve estar de acordo com a classe "média (G)" ou "média (S)" conforme a ISO 8503-1.

Primário
Como primário de protecção anticorrosiva utilize o Colusal VS, por favor consulte a ficha técnica Colusal VS. O Colusal VS é aplicado em duas demãos sendo depois polvilhado, ainda em fresco, com areia de quartzo seca (0,1 - 0,3 mm), consumo 1 - 2 Kg/m^2.

Mistura
O MC-FLEX 2098 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 2098 é aplicado com uma talocha metálica. A mistura tixotrópica é estável até uma espessura máxima de 1,5 mm por camada.

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.

MC-Bauchemie Portugal, Lda.
Rua Pinhal dos Morros nº6 / 2120-064 Foros de Salvaterra
Tel.: 00351 263 509 080 / **Fax:** 00351 263 509 089
www.mc-bauchemie.pt
geral@mc-bauchemie.pt

Dados técnicos – MC-FLEX 2098

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Densidade (mistura)	g/cm^3	1,28	
Relação de mistura	p.p.p.	3: 1	Base : endurecedor
Viscosidade (mistura)			Pastoso
Pot life	minutos	20	
Resistente ao tráfego pedonal após	horas	Aprox. 12	
Tempo até à resistência total	dias	5	
Condições de aplicação	ºC	> 6; < 30	Temperatura do ar, do substrato e do material
	%	< 80	Humidade relativa
	K	3	Acima do *dew point* (ponto de condensação)
Consumo	Kg/m^2	1,3	Por mm de espessura de camada

Características do produto MC-FLEX 2098

Cor	Cinza, outras cores sob encomenda
Embalagem	Packs de 10 Kg
Agente de limpeza	MC-Verdünnung PU
Armazenamento	Pode ser armazenado nas embalagens originais vedadas, a temperaturas abaixo de 20ºC, 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: AII/j (550/ 500 g/l) máx. 1 g/l VOC

* Todos os dados técnicos relativos a +23ºC 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 02/11. 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.

MC-Bauchemie Portugal, Lda.
Rua Pinhal dos Morros nº6 / 2120-064 Foros de Salvaterra
Tel.: 00351 263 509 080 / **Fax:** 00351 263 509 089
www.mc-bauchemie.pt
geral@mc-bauchemie.pt