



MC-DUR GLW

Camada electricamente condutiva

Propriedades

- Dispersão de resina epóxi bi-componente
- Alta condutividade eléctrica para garantir a capacidade de descarga
- "Low electric bleeder resistor" de acordo com a DIN EN 1081

Áreas de aplicação

- Primário electricamente condutivo para revestimentos e selagens electricamente condutivas
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: 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 ("scratch coat")

A camada de regularização consiste em 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.

Ligação à terra ("earthing")

Após a cura da camada de regularização é colocado um ponto de descarga (terminal de ligação à terra) por área electricamente independente (por exemplo, áreas parciais cercadas por juntas). A distância máxima entre 2 pontos de descarga é de 15 m. Por favor consultar e respeitar as instruções de instalação do MC-Earthing kit.

Aplicação

O MC-DUR GLW é aplicado rápida e uniformemente com rolo. Não são permitidas bolhas nem buracos pois prejudicam a condutividade eléctrica. Deve medir-se a resistência antes da aplicação do revestimento ou selagem, não se devendo ultrapassar os 10^4 Ohm (DIN EN 1081).

Informação geral

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 GLW

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	3 : 1	Base : endurecedor
Densidade	g/cm ³	Aprox. 1,23	-
Viscosidade	mPa·s	Aprox. 4.600	A 20°C e 50% de humidade relativa
Intervalo entre etapas	horas	min. 12	A 20°C e 50% de humidade relativa
	horas	max. 24	A 20°C e 50% de humidade relativa
Tempo de trabalhabilidade	minutos	60	A 20°C e 50% de humidade relativa
"Bleeder Resistor R _z "	ohm	< 10 ⁴	Em conformidade com a DIN EN 1081
Condições de aplicação	°C	≥ 10 - ≤ 30	Temperatura do ar, material e substrato
	%	≤ 85	Humidade relativa
	K	3	Acima do <i>dew point</i> (ponto de condensação)
Consumo	kg/m ²	0,1 – 0,15	-

Características do produto MC-DUR GLW

Cor	Preto
Embalagem	Packs de 10 kg
Agente de limpeza	Água
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 (140 g/l) < 32 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 01/15. 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.