



# MC-DUR 111 D

## Dispersão de resina epóxi, base aquosa

### Propriedades

- Resina epóxi bi-componente, de base aquosa, para utilização em áreas industriais
- Adere a superfícies de base mineral secas ou ligeiramente húmidas (sem humidade visível)
- Resistente à água, ácidos diluídos e soluções alcalinas, bem como a inúmeros produtos químicos orgânicos (ver Tabela de Resistência Química)
- Disponível como impregnação transparente ou selagem pigmentada
- Baixa inflamabilidade (Classe B 1/DIN 4102)

### Áreas de aplicação

- Impregnação de superfícies minerais para evitar a formação de pó (MC-DUR 111 D transparente)
- Selagem opticamente agradável para superfícies de base mineral sujeitas a maiores impactos mecânicos e químicos
- 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".

#### Aplicação

O MC-DUR 111 D pode ser aplicado a rolo, trincha ou com técnica de pulverização *airless*. Não se deve adicionar água.

Em substratos de base mineral, aplica-se o MC-DUR 111 D transparente como primário procedendo-se, depois, à selagem com 2 camadas de MC-DUR 111 D pigmentado. As 2 camadas de selagem devem ser aplicadas rapidamente e sem emendas. O fim do tempo de aplicação não pode ser determinado por uma maior viscosidade do material. Por conseguinte, o MC-DUR 111 D não pode ser usado após o seu *pot life* especificado. Para assegurar uma secagem óptima, é permitida uma temperatura mínima do ar e da superfície de 10°C e uma humidade relativa máxima de 85%. Os intervalos entre etapas de trabalho não devem exceder as 48 horas (a 20°C).

#### 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 111 D

Características	Unidades	Valores	Valores	Comentários
		MC-DUR 111 D transparente	MC-DUR 111 D pigmentado	
Relação de mistura	p.p.p.	3 : 1	3 : 1	Base : endurecedor
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	Aprox. 1,03	Aprox. 1,35	-
Viscosidade	mPa.s	< 100	1.200	A 20°C e 50% de humidade relativa
Pot life	minutos	Aprox. 120	Aprox. 120	A 20°C e 50% de humidade relativa
Resistente ao tráfego pedonal após...	horas	Aprox. 16	Aprox. 16	A 20°C e 50% de humidade relativa
Tempo até à resistência total	dias	7	7	A 20°C e 50% de humidade relativa
Condições de aplicação	°C	≥ 10 - ≤ 30	≥ 10 - ≤ 30	Temperatura do ar, do substrato e do material
	%	≤ 85	≤ 85	Humidade relativa
	K	3	3	Acima do <i>dew point</i> (ponto de condensação)
Consumo	kg/m <sup>2</sup>	0,2 – 0,25	0,25 – 0,3	Por etapa
Espessura de camada	µm	Aprox. 65	Aprox. 100	A 250 g/m <sup>2</sup>

## Características do produto MC-DUR 111 D

	MC-DUR 111 D transparente	MC-DUR 111 D pigmentado
Cor	Transparente	MC-grey; aprox. RAL 1001, 3009, 6011, 7023, 7030, 7032. Outras cores por encomenda
Embalagem	Packs de 10 kg e de 30 kg	Packs de 10 kg e de 30 kg
Agente de limpeza	Água	Água
Directiva 2004/42/CE	RL2004/42/EG All/j (140/140 g/l) máx. 41 g/l VOC	RL2004/42/EG All/j (140/140 g/l) máx. 37 g/l VOC
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	

### 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 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 06/11a. 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.