



# MC-DUR 3500 F

Argamassa polimérica especial de base acrilato, cura rápida

## Propriedades

- Argamassa especial modificada de base acrilato, bi-componente
- Capaz de suportar cargas após algumas horas, até mesmo a temperaturas abaixo de zero
- Consistência ajustável devido a relações de mistura variáveis

## Áreas de aplicação

- *Grouting* de pilares e rupturas parciais maiores
- Reperfilamento de rails de gruas, fundações de maquinaria
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: contacto periódico com a água, 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

Para substratos de betão, utilizar o MC-DUR 3502 como primário aplicando-o a rolo. Após a aplicação do primário, o MC-DUR 3500 F é aplicado fresco-no-fresco.

Para substratos de aço, utilizar o Colusal SP como primário (por favor consultar a correspondente ficha técnica). Após um intervalo de 1 (mínimo) a 10 horas (máximo), aplicar o MC-DUR 3500 F.

### Aplicação

A consistência de MC-DUR 3500 F pode ser ajustada através da adição do endurecedor (líquido). A relação é geralmente 12-14 p.p.p. do componente líquido para 100 p.p.p. do pó. O componente líquido pode ser reduzido para aproximadamente 10 p.p.p. (argamassa de enchimento) ou aumentado para cerca de 16 p.p.p. (argamassa vertível). Para maior espessura de camada o MC-DUR 3500 F pode ser misturado / saturado com areia de quartzo seca em estufa. A temperatura do substrato não deve exceder +25 ° C uma vez que esta acelera o tempo de cura.

### 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 3500 F

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	100 : 12 - 14	Base : endurecedor
Mistura com areia 4 – 6 mm até	p.p.p.	1 : 0,4	Mistura : areia
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	2,2	
Densidade (com areia)	g/cm <sup>3</sup>	2,3	
Tempo de aplicação	minutos	12 (13)	A 20°C (com areia)
Resistente após...	horas	0,75 (0,75)	A 20°C (com areia)
Resistência à compressão	N/mm <sup>2</sup>	56 (53)	Após 2 horas (com areia)
Condições de aplicação	°C	≥ -10 - ≤ +25	Temperatura do ar e do substrato
	%	≤ 85	Humidade relativa
	K	3	Acima do <i>dew point</i> (ponto de condensação)
Temperatura do material	°C	≥ 5	
Consumo	Kg/m <sup>2</sup>	2,2 (2,3)	Por mm de espessura a 20°C (com areia)

## Características do produto MC-DUR 3500 F

Cor	Cinzento
Embalagem	Packs de 16,85 kg
Agente de limpeza	MC-Reinigungsmittel U
Categoria de risco	Classificação de acordo com as normas de segurança no trabalho: Altamente inflamável Por favor tenha em consideração a informação impressa nas embalagens!
Armazenamento	Pode ser armazenado nas embalagens originais vedadas, a temperaturas frescas (abaixo de 20°C) e em condições secas, durante aproximadamente 6 meses. 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: RMA20

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 02/13a. 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.