



# Emcefloor PCC Pro

Revestimento de pavimentos à base de cimento e polímeros, autonivelante (PCC – “*Polymer Cement Concrete*”)

## Propriedades

- Revestimento de pavimentos à base de cimento e polímeros (PCC), mono-componente, autonivelante
- Espessuras de camada 3 – 20 mm
- Pode ser bombeado e revestido

## Áreas de aplicação

- Aplicação de revestimentos de pavimentos regulares sobre substratos minerais rugosos
- Aberto à difusão de vapor de água

## Aplicação

### Preparação do substrato

Consultar o folheto de "Conselhos Gerais de Aplicação": "Pavimentos Industriais - Substratos e Preparação dos Substratos".

### Primário

Utilize o MC-DUR 1177 WV-A como primário (consumo aproximado 200 – 400 g/m<sup>2</sup>). Polvilhar ligeiramente (< 1 kg/m<sup>2</sup>) o primário em fresco com areia de quartzo seca (0,2 – 0,6 mm). Depois de se poder caminhar sobre o primário (o efeito leitoso deve ter desaparecido), até 24 horas (a 20°C) no máximo após a sua aplicação, segue-se a segunda camada de primário com MC-DUR 1177 WV-A (consumo aproximado 200-400 g/m<sup>2</sup>) e depois, fresco-no-fresco, a aplicação do Emcefloor PCC Pro.

### Mistura

O Emcefloor PCC Pro consiste num componente em pó que tem de ser misturado com 20% (p.p.p) de água. O material é misturado até ficar homogéneo e sem grumos (3 – 4 minutos). Utilizam-se misturadores mecânicos (300 – 400 rpm) para a mistura.

### Aplicação

O Emcefloor PCC Pro é aplicado utilizando-se uma talocha ou um rodo. Após a aplicação, em fresco, deve ser passado um rolo de bicos para retirar o ar do interior. O revestimento deve ser protegido da chuva, vento e impacto directo do sol durante, pelo menos, 24 horas.

Após um tempo de espera de 48 - 72 horas o Emcefloor PCC Pro pode ser revestido com sistemas de revestimento MC-DUR. Para tal, deve aplicar-se o primário MC-DUR 1177 WV-A sobre a superfície (consumo aproximado 200 g/m<sup>2</sup>). O primário, em fresco, é imediatamente polvilhado com < 1 kg/m<sup>2</sup> de areia de quartzo seca (0,1 – 0,3 mm). Após um período de espera de pelo menos 12 horas, a superfície pode ser revestida.

### 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 – Emcefloor PCC Pro

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	100 : 20	Componente em pó : água
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	Aprox. 1,7	
Densidade de argamassa fresca	g/cm <sup>3</sup>	1,95	
Densidade em seco	g/cm <sup>3</sup>	1,9	
Tempo de aplicação	minutos	20	A 20°C e 50% de humidade relativa
Resistente ao tráfego pedonal após...	horas	6	A 20°C e 50% de humidade relativa
Tempo até à resistência total	dias	7	A 20°C e 50% de humidade relativa
Condições de aplicação mínimas	°C	≥ 10 - ≤ 30	Temperatura do ar, do substrato e do material
	%	≤ 85	Humidade relativa
	K	3	Acima do <i>dew point</i> (ponto de condensação)
Consumo	kg/m <sup>2</sup>	1,7	Por mm de espessura
Resistência à compressão	N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 40	Após 28 dias
Resistência à tracção por flexão	N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 10	Após 28 dias

## Características do produto Emcefloor PCC Pro

Agente de limpeza	Água
Cor	Cinzento
Embalagem	Sacos de 25 kg
Armazenamento	Pode ser armazenado nas embalagens originais fechadas, a temperaturas inferiores a 20°C, em condições secas, durante pelo menos um 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.

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 05/14. 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.