

Emcefloor PCC

Revestimento cimentício autonivelante aberto à difusão de vapor

Propriedades

- Monocomponente, autonivelante aberto à difusão de vapor de água
- Espessura 2 – 20 mm
- Elevada resistência à abrasão e à compressão

Áreas de aplicação

- Aplicável em superfícies minerais e planas
- Revestimento de piso sobre superfícies minerais rugosas
- Revestimento de piso para locais com influência do efeito osmose e umidade ascendente

Aplicação

Preparação do Substrato

A superfície deve ser preparada por intermédio de jateamento captivo ou fresamento, seguido por aspiração à vácuo. Pó e detritos devem ser removidos com aspirador de pó e contaminações de óleo ou graxa podem ser removidos com desengraxante.

Primer

Para superfícies sujeitas à umidade ascendente, utilizar o primer MC-DUR 1177 WV-A (aprox. 300 – 400 g/m²). Para substratos porosos será necessária uma segunda aplicação do primer. Após 1 a 2 horas Emcefloor PCC é aplicado sobre o primer ainda no estado fresco. Se o Emcefloor PCC for aplicado no dia seguinte, então deverá ser reaplicada uma nova camada de primer MC-DUR 1177 WV-A. Emcefloor PCC possui boa aderência e em casos específicos pode ser aplicado sem o primer. Favor consultar o departamento técnico da MC-Bauchemie Brasil.

Mistura

Emcefloor PCC consiste em componente pó, no qual deve ser misturado com 20% de água (em peso). O material é misturado por 3 a 4 minutos até sua homogeneização. A mistura deve ser feita com misturadores mecânicos de baixa rotação (300 – 400 rpm).

Aplicação

Emcefloor PCC é aplicado com auxílio de desempenadeira metálica lisa/dentada ou rodo especial. Após o espalhamento do Emcefloor PCC, deve-se utilizar o rolo quebra-bolhas em sua superfície. O revestimento deve ficar protegido contra chuvas ou incidência do sol por no mínimo 24 horas.

Após 48 a 72 horas, Emcefloor PCC poderá ser revestido com sistema MC-DUR. Contudo, a superfície deverá receber o primer MC-DUR 1177 WV-A (aprox. de 200 g/m²). O primer ainda fresco é levemente aspergido (aprox. 1 – 2 kg/m²) com quartzo especial (0,1 – 0,3 mm). Após uma espera de no mínimo 12 horas, a superfície poderá receber o revestimento.

Informações gerais

Cobertura, tempos de aplicações, resistências para trânsito de pessoas até atingir sua total resistência são determinadas pelas condições e temperatura do local.

Exposições químicas e de raios UV podem causar mudança de cor do produto, no qual não afetam as propriedades de desempenho e utilização do revestimento.

Superfícies expostas mecanicamente e quimicamente estão sujeitas aos desgastes, riscos ou arrancamentos. Favor consultar equipe técnica sobre conservação e manutenção do revestimento.

Dados Técnicos – Emcefloor PCC

Característica	Unidade	Valor *	Observações
Proporção da mistura	peso	100 : 20	pó : água
Densidade	g/cm ³	2,1	argamassa fresca
Tempo de trabalhabilidade	minutos	40	
Resistência para trânsito de pedestres	horas	aprox. 12	
Resistência total	dias	7	
Condições de aplicação	°C	≥ 10; ≤ 30	temperatura do ar, material e substrato
	%	≤ 85	umidade relativa
	°C	3	acima do ponto de orvalho (substrato)
Consumo **	kg/m ² /mm	1,7	
Espessura	mm	2 – 20	
Resistência à compressão	MPa	aprox. 40	28 dias
Resistência à tração na flexão	MPa	aprox. 10	28 dias

Características – Emcefloor PCC

Tipo de produto	Argamassa fluida
Estado	Pó
Cor	Cinza
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperatura inferior a 20 °C
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagem	Saco de 25 kg
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens

* Todos os testes foram realizados em temperatura de 20 °C e 50 % de umidade relativa do ar.

** Os valores de consumo dependem da rugosidade, absorção e tipo de substrato. Para determinar o consumo específico recomendamos um teste em campo.

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser considerados durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

Edição 06/2017. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.