

MC-DUR 1252

Resina epóxi flexível para revestimento de pisos

Descrição

Revestimento para pisos com alta resistência mecânica e baixo grau de amarelecimento

Áreas de Aplicação

- Revestimento para garagens e estacionamentos, áreas internos ou externos
- Para uso em áreas industriais ou similares
- Avaliado de acordo com cenários de exposição REACH: contato periódico com água, inalação periódica, aplicação

Vantagens

- Resina epóxi bicomponente pigmentada, flexível para estacionamentos e áreas industriais
- Para camadas de alta espessura, pode ser adicionado ou aspergido com agregados especiais secos
- Revestimento com elevada resistência mecânica, química, à abrasão

Dados técnicos

Característica	Valor *	Observações
Proporção de mistura	5 : 1	base : endurecedor (em peso)
Densidade	1,5 g/cm ³	
Viscosidade	2.500 mPa.s	
Tempo de trabalhabilidade	50 minutos	embalagem de 12 kg (aplicação a 23°C)
	35 minutos	embalagem de 30 kg
Resistência para trânsito de pedestres	12 horas	
Resistência total	7 dias	
Resistência à tração	12,0 MPa	à 23 °C (DIN 53455)
Condições para aplicação	≥ 10°C ≤ 30°C	temperatura do material, ar e substrato
	≤ 85 %	umidade relativa
	< 6 %	umidade do substrato
	> T+3°C	acima do ponto de orvalho (temperatura do substrato)
Consumos	0,5 kg/m ²	pintura
	0,8 kg/m ²	pintura de alta espessura
	1,0 kg/m ² /mm	autonivelante – consumo de <i>MC-DUR 1252</i> (1 : 0,5 em peso)
	0,5 kg/m ² /mm	autonivelante – consumo de <i>Areia MC 120</i> (1 : 0,5 em peso)
Espessura	0,25 – 1,0 mm	pintura
Consumos	1,0 – 6,0 mm	revestimento autonivelante
	0,5 kg/m ²	pintura

Dados do Produto

Tipo de produto	Resina epóxi
Agente de limpeza	Solvente (Thinner)
Estado	Líquido (resinado)
Cor	MC-grau (cinza), demais cores mediante consulta
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperatura inferior a 30 °C
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens lacradas
Embalagens	Lata de 12 kg (comp. A: 10,0 kg + comp. B: 2,0 kg) Conjunto de 30 kg: comp. A = lata de 25,0 kg comp. B = lata de 5,0 kg
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens
Regulamentação EU- 2004/42	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) < 500 g/l VOC

Método de Aplicação

Preparação do Substrato

A superfície deve ser preparada mecanicamente pelo sistema de jateamento captativo (Blastrac) ou fresamento. A poeira deve ser removida com auxílio de aspirador de pó, e as contaminações de óleo ou graxa podem ser removidas com desengraxante. O piso deverá estar limpo, seco e íntegro.

Primer

Usar o *MC-DUR 1200 VK* para superfícies secas ou *MC-DUR1365 HBF* para superfícies úmidas ou contaminadas. Favor consultar a ficha técnica para maiores informações.

Scratch Coat

MC-DUR 1200 VK e quartzo especial (*Areia MC 120* na proporção 1:1 em peso) para superfícies secas, favor consultar a ficha técnica para maiores informações ou aplicações em situações complexas.

Aplicação

MC-DUR 1252 é aplicado entre 12 e 24 horas da camada intermediária (Scratch Coat), sua aplicação deve ocorrer com auxílio de um rodo de aço ajustável, desempenadeira metálica dentada ou com rodo de borracha e finalizado com o rolo quebra bolha.

Para camadas mais espessa que 1 mm, o **MC-DUR 1252** pode ser adicionado com quartzo especial *Areia MC 120* na proporção de mistura de 1 : 0,5 em peso. O revestimento ainda no estado fresco deve ser finalizado com rolo quebra bolha, em sentidos cruzados.

Para obter um acabamento antiderrapante da superfície deve ser previsto a aspersão com agregado de quartzo especial *Areia SK1* em excesso (aproximadamente 5 – 6 kg/m²) sobre a aplicação do **MC-DUR 1252** ainda fresco.

Após a sua cura, o agregado que estiver em excesso deverá ser removido com aspirador de pó. O revestimento de acabamento final com **MC DUR 1252** deverá ser aplicado em demãos cruzadas com auxílio do rolo de lã de carneiro de pêlo curto.

Aplicações em áreas verticais

Para rampas, declives ou áreas verticais pode ser utilizado o **MC-DUR 1252** adicionado com aproximadamente 3 – 5 % em peso do agente tixotrópico *MC-Stellmittel TX 19*.

Informações importantes

As condições de temperatura e características do local da aplicação determinam os tempos de aplicação, resistências para trânsito de pessoas e resistência total.

Exposições químicas e de raios ultravioleta podem causar mudança na coloração do produto, mas não afetam as propriedades e utilização do revestimento.

Superfícies expostas a solicitações mecânicas e químicas estão sujeitas a desgastes, riscos ou arrancamentos. Favor consultar o departamento técnico sobre a conservação e a manutenção do revestimento.

Limpeza

Ao final do trabalho ou durante longos intervalos de interrupção todas as ferramentas e equipamentos de aplicações devem ser limpos com solvente.

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 03/2018. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.