

MC-DUR 1322

Revestimento epóxi para pintura e sistema autonivelante

Descrição

Revestimento de alto desempenho de alta resistência química e mecânica para proteção de pisos

Áreas de Aplicação

- Shoppings e supermercados
- Estacionamentos residenciais e comerciais
- Áreas Industriais com alto tráfego
- Hospitais e laboratórios
- Concessionárias
- Postos de gasolina

Vantagens

- Resina epóxi bicomponente pigmentada
- Para camadas de alta espessura, pode ser adicionado ou aspergido com agregados especiais
- Revestimento com elevada resistência mecânica, química e à abrasão
- Disponível em versões lisa e antiderrapante
- Avaliado de acordo com cenários de exposição REACH: contato periódico com água, inalação periódica, aplicação

Dados técnicos

Característica	Valor *	Observações
Proporção de mistura	5 : 1	base : endurecedor (em peso)
Densidade	1,5 g/cm ³	
Viscosidade	2.400 mPa.s	
Tempo de trabalhabilidade	45 minutos	embalagem de 21,6 kg (aplicação a 23°C)
Resistência para trânsito de pedestres	12 horas	
Resistência total	7 dias	
Resistência a compressão	50MPa	28 dias (aplicação a 23°C)
Resistência de aderência a tração	>1,5MPa	28 dias (aplicação a 23°C)
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**		
Sistema autonivelante >1,0mm	Primer:	MC-DUR 1320VK (0,15kg/m ²)
	Scratch coat:	MC-DUR 1320 VK (0,25kg/m ² /mm) + Areia MC 120 (0,25kg/m ² /mm)
	Revestimento:	MC-DUR 1322 (1kg/m ² /mm) + Areia MC 120 (0,5kg/m ² /mm)
Pintura lisa	Primer:	MC-DUR 1320VK (0,15kg/m ²)
	Revestimento:	MC-DUR 1322 (0,35kg/m ²)
Pintura texturada	Primer:	MC-DUR 1320VK (0,15kg/m ²)
	Revestimento:	MC-DUR 1322 (0,35kg/m ²) + Areia SK1 (1kg/m ²)
Pintura antiderrapante	Primer:	MC-DUR 1320VK (0,15kg/m ²)
	Revestimento:	MC-DUR 1322 (0,45kg/m ²) + Areia SK2 (4kg/m ²)

Dados do Produto

Tipo de produto	Resina epóxi
Agente de limpeza	Solvente (Thinner)
Estado	Líquido (resinado)
Cor	Cinza RAL 7035, 7038 e 7040. 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	Conjunto de 21,6 kg: comp. A = lata metálica de 18,0 kg comp. B = balde de 3,6 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
Teor de sólidos	~ 100% (em volume) / ~ 100% (em peso)

Método de Aplicação

Preparação do Substrato e área de trabalho

A superfície deve ser preparada através de lixamento abrasivo ou fresamento conforme espessura necessária e condições do substrato. A poeira deve ser removida com auxílio de aspiradores, e contaminações de óleo ou graxa podem ser removidas com desengraxante. O substrato deverá estar limpo, seco, íntegro e livre de porosidades.

Ensaio e controle de qualidade do substrato

O substrato deverá apresentar resistência à compressão maior que 25MPa e resistência de aderência à tração maior que 1,5MPa. Usar testes normatizados como filme de polietileno (ASTM D4263), ou "Speedy test" para garantir que o substrato apresente umidade superficial menor que 6%.

Primer

Usar *MC-DUR 1320 VK* para superfícies secas ou *MC DUR1177 WV-A* para superfícies úmidas livre de empoçamentos. Consultar ficha técnica para maiores informações. Aguardar de 8h até 24h para aplicação da próxima camada (referência à 23°C).

Scratch Coat

Etapa necessária para de revestimentos autonivelantes ou pintura sob substratos porosos. *MC-DUR 1320 VK* e quartzo especial (*Areia MC 120* na proporção de 1:1 em peso). Aplicar com auxílio de desempenadeira metálica

Revestimento autonivelante

MC-DUR 1322 deve ser executado com auxílio de um rodo de aço ajustável, desempenadeira metálica dentada ou com rodo de borracha, e finalizado com o rolo quebra bolha em sentido cruzado. **MC-DUR 1322** pode ter adição de agregado *Areia MC 120*.

Pintura lisa ou texturada

MC-DUR 1322 deve ser executado com auxílio de um rolo de lã de pelo curto. É permitido a aplicação de 1kg/m² de *Areia SK1* sobre o revestimento ainda fresco, com posterior reaplicação de rolo de lã de pelo curto.

Pintura antiderrapante

Aspergir agregado *Areia SK2* em excesso sobre o primer *MC-DUR 1320VK* ainda fresco, aguardando 12h para aspiração de agregados soltos e rolamento da camada de revestimento com desempenadeira ou rolo de lã de pelo curto.

Aplicações em áreas verticais

No caso de revestimentos autonivelantes sobre substratos com inclinação maior que 1% (rampas, declives ou áreas verticais), pode ser utilizado **MC-DUR 1322** adicionado de 3 à 5 % em peso de agente tixotrópico *MC-Stellmittel TX 19*.

Limpeza de ferramentas e equipamentos

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

Informações importantes

As condições de temperatura e características do local da aplicação determinam os tempos de aplicação, secagem e liberação.

Contato de produtos químicos e exposição aos raios ultra violetas podem causar alteração na coloração do produto, sem necessariamente afetar suas propriedades.

Solicitações severas de exposição mecânica e/ou química podem gerar desgastes, riscos ou deslocamentos. Devem ser previstas vistorias regulares e manutenção periódica.

* Todos os valores foram determinados no laboratório a 20 °C e 50 % de umidade relativa

** As taxas de cobertura dependem da rugosidade, da absorção e do tipo de substrato. Para determinar a cobertura específica do objeto, aconselhamos a preparação de uma área de amostra

Nota Legal: As informações contidas nesta Ficha Técnica foram determinadas com base em testes laboratoriais e no melhor de nossa experiência e conhecimento, podendo sofrer variações em função das características de cada projeto e condições locais de aplicação do produto. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

A responsabilidade da MC é limitada à qualidade do Produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidos na presente Ficha Técnica. A responsabilidade da MC pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto. Se o Cliente estocar, manipular ou aplicar o Produto de qualquer outra maneira que não a recomendada na presente Ficha Técnica assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos.

Edição 02/2021. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta.