

# MC-DUR 2052 UVB

Resina de poliuretano flexível para revestimento de pisos

## Descrição

Revestimento flexível para pisos com resistência aos raios UV com baixo grau de amarelecimento

## Áreas de Aplicação

- Revestimento para lojas, salas de escritórios, laboratórios e uso industrial
- Revestimento de sacadas, superfícies externas
- Revestimento para área interna em superfície asfáltica
- Avaliado de acordo com cenários de exposição REACh: contato periódico com água, inalação periódica, aplicação

## Vantagens

- Resina de poliuretano, bicomponente pigmentada isenta de solvente
- Boa resistência mecânica
- Revestimento antiderrapante em superfícies mineral e asfáltica
- Resistência aos raios UV

## Dados técnicos

Característica	Valor *	Observações
Proporção de mistura	4 : 1	base : endurecedor (em peso)
Densidade	1,45 g/cm <sup>3</sup>	
Viscosidade	5.000 mPa.s	
Tempo de trabalhabilidade	35 minutos	embalagem de 12 kg (aplicação a 20°C)
	25 minutos	embalagem de 30 kg (aplicação a 20°C)
Resistência para trânsito de pedestres	12 horas	
Resistência total	7 dias	
Condições para aplicação	≥ 10°C; ≤ 30°C	temperatura do material, ar e substrato
	≤ 50 %	umidade relativa (para temperatura do ar > 25 °C)
	≤ 75 %	umidade relativa (para temperatura do ar < 25 °C)
	< 6 %	umidade do substrato
	> 3°C	ponto de orvalho (temperatura do substrato)
Consumo **	0,29kg/m <sup>2</sup> /demão	seladora de baixa espessura (uma demão – 200micras)
	0,87kg/m <sup>2</sup> /demão	pintura de alta espessura (três demãos – 600micras)
	0,97 kg/m <sup>2</sup> /mm	autonivelante adicionado <i>Areia MC 120</i> (1 : 0,5) e espessura > 1 mm
	1,45 kg/m <sup>2</sup> /mm	revestimento autonivelante
Espessura	0,2 mm	seladora com 100% de sólidos em 1 demão
	0,6 mm	pintura de alta espessura em 3 demãos
	1,0 – 6,0 mm	revestimento autonivelante

## Dados do Produto

Tipo de produto	Resina de poliuretano
Agente de limpeza	Solvente (Thinner)
Estado	Líquido (resinado)
Cor	MC-grau (cinza), demais cores mediante consulta
Armazenagem	Armazenar nas embalagens originais, em local seco, sem umidade, coberto e protegido, arejado, sobre pallet e com temperatura entre 15 e 30 °C
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens lacradas
Embalagens	Lata de 12 kg (comp. A: 9,6 kg + comp. B: 2,4 kg) Conjunto de 30 kg: comp. A = lata de 24 kg comp. B = lata de 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

## Método de Aplicação

### Preparação do Substrato

A superfície deve ser preparada mecanicamente pelo sistema de jateamento captivo 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 2052 UVB** é aplicado após 12 até 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 alto teor de atrito sobre a superfície do **MC-DUR 2052 UVB** é aspergido flocos decorativos (*MC-Dekorchips*) enquanto o revestimento estiver fresco.

Em caso de maiores espessuras o **MC-DUR 2052 UVB** pode ser preenchido em aproximadamente 1 : 0,5 em peso com quartzo especial *Areia MC 120*.

Para o caso de superfícies antiderrapantes, o revestimento ainda fresco é levemente aspergido (aprox. 1 – 2 kg/m<sup>2</sup>) com quartzo especial *Areia SK1*. Posteriormente ocorre aplicação do revestimento de acabamento com o **MC-DUR 2052 UVB** com auxílio de rolo de lã de pelo curto.

### Aplicações em áreas verticais

Para rampas, declives ou áreas verticais pode ser utilizado o **MC-DUR 2052 UVB** adicionado com aproximadamente 3 – 5 % em peso do 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. Testes preliminares no substrato são recomendáveis antes da aplicação em larga escala.

\* 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.