

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 ³	
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 ² /demão	seladora de baixa espessura (uma demão – 200micras)
	0,87kg/m ² /demão	pintura de alta espessura (três demãos – 600micras)
	0,97 kg/m ² /mm	autonivelante adicionado <i>Areia MC 120</i> (1 : 0,5) e espessura > 1 mm
	1,45 kg/m ² /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 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: 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/m²) 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*.

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 aos 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 02/2018. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.