

MC-DUR 2052 UVB

Resina de poliuretano flexível para revestimento de pisos

Propriedades

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

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

Aplicação

Preparação do Substrato

A superfície deve ser preparada mecanicamente pelo sistema de jateamento captativo (Blastac) 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, favor consultar a ficha técnica para maiores informações.

Scratch Coat

MC-DUR 1200 VK e quartzo especial (0,1 – 0,3 mm), com posterior aspersão de quartzo especial de 1 – 2 kg/m² (0,2 – 0,6 mm), favor consultar a ficha técnica para maiores informações.

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.

Para aderência em superfícies de asfalto deve ser efetuado o seu tratamento em duas etapas: Na primeira etapa o MC-DUR 2052 UVB é aplicado sobre a superfície dos agregados/grãos. Em caso de substratos mais profundos o MC-DUR 2052 UVB é preenchido em aproximadamente 1 : 0,5 em peso com quartzo especial (0,1 – 0,3 mm). O revestimento ainda fresco é levemente aspergido (aprox. 1 – 2 kg/m²) com quartzo especial (0,1 – 0,3 mm).

Na segunda etapa ocorre aplicação do revestimento de acabamento com o MC-DUR 2052 UVB.

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 aplicação devem ser limpos com MC-Reinigungsmittel U.

Dados técnicos – MC-DUR 2052 UVB

Característica	Unidade	Valor *	Observações
Proporção da mistura	em peso	4 : 1	base (A) : endurecedor (B)
Densidade	g/cm ³	aprox. 1,45	
Viscosidade	mPa.s	aprox. 5.000	
Tempo de trabalhabilidade	minutos	35	embalagem de 12 kg
	minutos	25	embalagem de 30 kg
Resistência para trânsito de pedestres	horas	aprox. 12	
Resistência total	dias	7	
Condições de aplicação	°C	≥ 10; ≤ 30	temperatura do ar, material e substrato
	%	≤ 50	umidade relativa (> 25 °C)
	%	≤ 75	umidade relativa (< 25 °C)
	K	3	acima do ponto de orvalho
Consumo **	kg/m ² /mm	1,5	
	kg/m ² /mm	0,96	quando adicionado areia (resina 1 : 0,5 areia) e espessura > 1 mm
Espessura	mm	1 – 6	revestimento autonivelante

Características – MC-DUR 2052 UVB

Agente de limpeza	MC-Reinigungsmittel U
Cor	MC-grau (cinza), demais cores mediante consulta
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
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) máx. 40 g/l VOC

* 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 11/2015. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.