



MC-DUR TopSpeed Flex

Revestimento alto desempenho com rápida cura, flexível e resistente aos raios UV

Descrição

Revestimento a base de poliuretano bicomponente, aplicado com rolo, resistente aos raios UV, de rápida cura e flexível, compatível com umidade – Desenvolvido com KineticBoost-Technology

Áreas de Aplicação

- Resina para substratos de base mineral como revestimento de pisos comerciais e industriais
- Restauração de revestimentos antigos
- Áreas com exposição permanente aos raios UV
- Aplicação mesmo sob condições climáticas adversas
- Resina para substratos minerais com resistência a fissuração do substrato
- Cenário de exposição avaliados pelo REACh: Aplicação, inalação permanente, período de contato com a água

Vantagens

- Aplicação e liberação em 1 dia;
- Cura em condições de baixa temperatura acima de 2°C;
- Aplicação e cura em até 100% de umidade relativa do ar
- Boa resistência química contra ácidos e bases leves diluídos, soluções salinas, óleos e graxas;
- Elevada resistência à impregnação e de fácil limpeza;
- Não propagador de chamas;
- Rápida liberação para o trânsito;
- Aberto a difusão de vapor;
- Flexível

Dados técnicos

Característica	Valor *	Observações
Proporção de mistura	100 : 67	base : endurecedor (em peso)
Densidade	1,39 g/cm ³	a 20 °C e 50 % de umidade relativa
Viscosidade	1.500 mPa.s	a 20 °C e 50 % de umidade relativa
Tempo de trabalhabilidade	60 minutos	aplicação a 20 °C e 50 % de umidade relativa
Tempo entre demãos	4 horas a 18 horas	a 20 °C e 50 % de umidade relativa
Resistência para trânsito de pedestres	4 horas	Podendo variar de acordo com a espessura da camada, temperatura e umidade
Resistência a fissuração (Crack-bridging)	0,80 mm	Classe A3 em 23°C - Consumo 2 x 300 g/m ² (Método A pela EN 1062-7:2004)
Resiliência total	48 horas	a 20 °C e 50 % de umidade relativa
Condições para aplicação	≥ 2°C ≤ 35°C	temperatura do material, ar e substrato
	≥ 50 %	umidade relativa, temperatura não pode ser abaixo do ponto de orvalho
Consumo**	150 - 400 g/m ² /demão	Cada demão com o revestimento aplicado em rolo

Dados do Produto

Tipo de produto	Resina à base de poliuretano
Agente de limpeza	Solvente (Thinner)
Estado	Líquido (resinado)
Cor	RAL 7032. 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 25 °C
Validade	24 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens lacradas
Embalagens	Conjunto de 10 kg: comp. A = balde de 5,99 kg comp. B = lata de 4,01 kg
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens

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, com resistência de aderência à tração maior que 1,5 MPa.

Primer

De acordo com o tipo de solicitação, podem ser utilizados os primers abaixo da linha da MC Bauchemie:

Superfícies Secas: **MC-DUR 1320 VK**

Superfícies úmidas: **MC-DUR 1177 WV-A**

Superfícies úmidas com secagem rápida: **MC-DUR TopSpeed SC**

Superfícies metálicas: **MC-DUR 2500 Primer**

A utilização do primer **MC-DUR TopSpeed SC**, quando em temperatura de até 20°C, possibilita a aplicação da próxima camada em apenas 2 a 2,5 horas. Para os demais primers, aguardar de 6 à 24h para aplicação da próxima camada.

Caso o período para aplicação da próxima camada ultrapasse o período de 24h, deve ser realizado um lixamento leve e aspiração para posterior aplicação da próxima camada.

Consultar ficha técnica do primer a ser utilizado, para mais informações.

Mistura

MC-DUR TopSpeed Flex é fornecido em embalagem pré-dosada, composta de componente (A) resina e componente (B) endurecedor. Antes da aplicação os dois componentes devem ser cuidadosamente misturados através de misturadores mecânicos de baixa rotação. Misturar os dois componentes, até obter uma mistura homogênea. Após a primeira etapa de mistura, verter todo o material em outro recipiente limpo e proceder com uma segunda mistura (repotting). Deve-se assegurar a mistura completa de todos os componentes.

Aplicação

MC-DUR TopSpeed Flex deve ser aplicado com auxílio de rolo de lã de pelo curto e demãos cruzadas, sobre o primer curado ou camada scratch coat, obedecendo o tempo entre camadas. São necessárias duas demãos para cobertura ideal. O tempo mínimo de espera entre as demãos é de 4 horas e o máximo 18 horas.

Para aplicações em Spray, entre em contato com o departamento técnico para mais informações.

Acabamento antiderrapante

Sobre a primeira demão do **MC-DUR TopSpeed Flex** deve ser aspergida agregado de quartzo *Areia SK1 ou SK2* (Variável de acordo com o nível de rugosidade desejado), imediatamente após a aplicação. O excesso de areia deve ser completamente removido após período de no mínimo 4 horas, e a superfície deve ser limpa e aspirada.

Revitalização de pisos

Pisos existentes à base de poliuretano ou epóxi podem ser revitalizados com o sistema **MC-DUR TopSpeed Flex**, após lixamento leve e aspiração. A superfície deve ser previamente limpa com um detergente neutro e em seguida lavada com água limpa. Aplicar uma camada de primer, verificar procedimento completo na ficha técnica do primer. Após a secagem do primer escolhido, iniciar a aplicação do **MC-DUR TopSpeed Flex** em pelo menos duas demãos cruzadas.

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.

Não pode ser aplicado sobre o primer MC-DUR 1365 HBF

Contato de produtos químicos 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.

Todo Pedido de Compra ou Proposta Comercial deste Produto estão sujeitos cláusulas e condições previstas nas Condições Gerais de Venda e Entrega da MC-Bauchemie publicadas no site <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-gestao-integrada>.

Edição 01/2025. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.