



MC-DUR TopSpeed M

Verniz transparente de rápida secagem e alta resistência para pisos

Acabamento fosco

Descrição

Verniz de poliuretano bicomponente, transparente fosco com secagem rápida para pisos com tráfego intenso. Compatível com umidade – Desenvolvido com KineticBoost-Technology

Áreas de Aplicação

- Acabamento de superfícies de sistemas de revestimentos de base poliuretano e epóxi;
- Indicado para trânsito pesado permanente;
- Ideal para revestimentos decorativos e/ou lisos;
- Aplicações mesmo em condições climáticas adversas;
- Áreas com exposição permanente aos raios UV;
- Cenários de exposição avaliados pelo REACH: aplicação, inalação permanente, periódico de contato com a água.

Vantagens

- Acabamento transparente fosco;
- Aspecto fino e acetinado;
- Rápida liberação para o trânsito;
- Cura em condições de baixa temperatura acima de 2°C;
- Aplicação e cura em até 100% de umidade relativa do ar;
- Aberto a difusão de vapor;
- Fácil aplicação;
- Elevada resistência à impregnações e de fácil limpeza;
- Baixo teor de solventes;
- Elevada resistência à intempérie aos raios UV
- Superfícies resistentes - Alta resistência à abrasão e a riscamento;
- Não propagador de chamas;

Dados técnicos

Característica	Valor *	Observações
Proporção de mistura	100 : 58	base : endurecedor (em peso)
Densidade	1,1 g/cm ³	a 20°C e 50 % de umidade relativa
Viscosidade	600 mPas	a 20°C e 50 % de umidade relativa
Tempo de trabalhabilidade	30 minutos	aplicação a 20 °C e 50 % de umidade relativa
Tempo de liberação para trânsito de pedestres	3 - 4 horas* 6 - 12 horas*	a 20°C e 50 % de umidade relativa a 2°C e 50 % de umidade relativa * pode variar de acordo com a espessura da camada
Resistência total	2 dias	a 20°C e 50 % de umidade relativa
Resistência à Abrasão e Riscamento	Categoria 1	Diminuição média da espessura após limpeza úmida mecânica: < 5 µm com 200 ciclos de abrasão, de acordo com a <i>DIN EN 13300</i>
Aberto a difusão de vapor	Classe I	SD _{H2O} < 5m (permeável ao vapor de água), de acordo com a <i>DIN EN 1504-2</i>
Classificação ao fogo	Bfl-s1	Não propagador de chamas – de acordo com a <i>DIN EN 13501-2</i>
Resistência a intempéries	Classe 0 – Sem danos	Após 480 hrs com ciclos entre 60 e 50°C – <i>DIN EN ISO 4628</i>
	Escala 5 – Sem mudança de cor	Após 480 hrs com ciclos entre 60 e 50°C – <i>DIN EN 20105-A2</i>
Condições para aplicação	≥ 2°C ≤ 35°C	temperatura do material, ar e substrato
	≥ 50 %	umidade relativa
	> T+3°C	Acima do ponto de orvalho (temperatura do substrato)
Consumo**	100 - 150 g/m ²	Como camada superior em revestimentos lisos
	400 - 600 g/m ²	Como camada superior em revestimento antiderrapante ou decorativo

Dados do Produto

Tipo de produto	Verniz à base de poliuretano
Agente de limpeza	Solvente (Thinner)
Estado	Líquido (resinado)
Cor	Transparente
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	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens lacradas
Embalagens	Conjunto de 10 kg: comp. A = balde de 6,33 kg comp. B = lata de 3,67 kg
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens

Método de Aplicação

Preparação do Substrato e área de trabalho

Após a aplicação de revestimento de piso com **sistema MC-DUR TopSpeed** ou **MC-DUR**, dentro do intervalo da camada de revestimento de 2 a 12h, o preparo irá ser apenas a remoção de pó ou sujidades.

Caso o intervalo máximo de tempo após a aplicação do revestimento for excedido, será necessário lixar levemente o substrato antes da aplicação do **MC-DUR TopSpeed M** de forma a quebrar o brilho e abrir a porosidade superficial.

A superfície deve estar limpa e seca para o início da aplicação.

Em revestimentos antigos, recomenda-se a aplicação previa em uma área de testes.

Mistura

MC-DUR TopSpeed M 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 em duas etapas, até obter uma mistura homogênea.

Deve-se assegurar a mistura completa de todos os componentes. Após a primeira etapa de mistura, verter todo o material em outro recipiente limpo e proceder com uma segunda etapa de mistura (re-potting).

Aplicação do Verniz

Revestimento antiderrapante ou decorativo

Em superfícies com aspensão de areia ou flakes em grande intensidade, **MC-DUR TopSpeed M** deve ser aplicado com auxílio de um rodo de borracha ou desempenadeira de borracha dura.

Para acabamento do verniz deve ser realizado imediatamente após a aplicação, espalhamento com rolo de lã de pelo curto em aplicação cruzada. Este procedimento é fundamental para obter um aspecto fosco uniforme.

Revestimento liso

Em revestimentos lisos ou superfícies levemente aspergidas com flakes decorativos, deve ser utilizado um rolo de espuma de poros finos. O consumo indicado deve ser respeitado.

Liberação

O tempo de liberação para trânsito de pedestres pode variar de 4 a 12 horas, conforme a umidade relativa do ar e temperatura, e o aspecto fosco será alcançado após 12 horas.

Limpeza de ferramentas e equipamentos

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

Informações importantes

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

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 07/2024. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.