



MC-Floor TopSpeed T

Verniz transparente de rápida secagem e alta resistência para pisos
Acabamento brilhante

Descrição

Verniz de poliuretano bicomponente, transparente brilhante 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;
- 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 brilhante;
- Acabamento fino e brilhante;
- 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 – Classe I:SD_{H2O} < 5m (permeável ao vapor de água), de acordo com *DIN EN 1504-2*;
- Fácil aplicação;
- Baixo teor de solventes;
- Elevada resistência à impregnações e de fácil limpeza;
- Elevada resistência à intempéries aos raios UV – Classe 0: Sem danos e Escala 4/5: Sem mudança de cor, de acordo com a *DIN EN ISO 4628* e *DIN EN 20105-A2* respectivamente;
- Superfícies resistentes - Alta resistência à abrasão e a riscamento;

Dados técnicos

Característica	Valor *	Observações
Proporção de mistura	100 : 88	base : endurecedor (em peso)
Densidade	1,1 g/cm ³	a 20 °C e 50 % de umidade relativa
Viscosidade	650 mPas	a 20 °C e 50 % de umidade relativa
Tempo de trabalhabilidade	45 minutos	aplicação a 20 °C e 50 % de umidade relativa
Tempo de cura	3 - 12 horas	
Resistência total	2 dias	a 20 °C e 50 % de umidade relativa
Resistência a intempéries	Classe 0 – Sem danos	Após 480 hrs com ciclos entre 30 e 40 °C e 50 % de umidade relativa – DIN EN ISO 4628
	Escala 4/5 – Sem mudança de cor	Após 480 hrs com ciclos entre 30 e 40 °C e 50 % de umidade relativa – DIN EN 20105-A2
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**	400 g/m ²	Como camada superior em revestimentos antiderrapantes ou decorativos

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 30 °C
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens lacradas

Embalagens	Conjuntos de 5 e 10 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-Floor 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-Floor TopSpeed T** 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-Floor TopSpeed T 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 aspersão de areia ou flakes em grande intensidade, **MC-Floor TopSpeed T** 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 brilhoso uniforme.

A aplicação sobre superfícies lisas não é recomendada. Para esta condição, pode ser utilizada a versão MC-Floor TopSpeed M com acabamento fosco.

Liberação

O tempo de liberação para trânsito de pedestres pode variar de 3 a 12 horas, conforme a umidade relativa do ar e temperatura, e o aspecto brilhante 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.

Edição 02/2021. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta.