



MC-Floor TopSpeed

Revestimento para pisos de alto desempenho com rápida cura, elevada resistência à abrasão e resistente aos raios UV

Descrição

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

Áreas de Aplicação

- Resina para substratos de base mineral como revestimento de pisos comerciais e industriais que compõe o sistema KineticBoost Technology
- Restauração de revestimentos antigos
- Aplicação mesmo sob condições climáticas adversas
- Cenário de exposição avaliados pelo REACh: Aplicação, inalação permanente, período de contato com a água
- Áreas com exposição permanente aos raios UV

Vantagens

- Aplicação e liberação em 1 dia;
- Tempo de espera curto entre duas demãos;
- 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: $SD_{H_2O} < 5m$ (permeável ao vapor de água), de acordo com a *DIN EN 1504-2*;
- Boa resistência química contra ácidos e bases leves diluídos, soluções salinas, óleos e graxas e marcas de pneu;
- Elevada resistência à impregnações e de fácil limpeza;
- Alta resistência à abrasão e riscamento – Classe VK 1, de acordo com o teste *Parking Abrasion Test (PAT)*, e AR 0,5 ($\geq 50 \mu m$), de acordo com a *EN 13892-4* e *EN 13813*;
- Elevado poder de cobertura;
- Baixo teor de solvente;
- Utilizado para composição de pisos protetivos/ decorativos com flakes coloridos;
- Disponível em diversas cores;
- Classificação ao fogo – Bfl-s1: Não propagador de chamas – de acordo com a *DIN EN 13501-2*;

Dados técnicos

Característica	Valor *	Observações
Proporção de mistura	150 : 83	base : endurecedor (em peso)
Densidade	1,34 g/cm ³	a 20 °C e 50 % de umidade relativa
Viscosidade	1.000 mPa.s	a 20 °C e 50 % de umidade relativa
Tempo de trabalhabilidade	120 minutos	aplicação a 20 °C e 50 % de umidade relativa
Tempo entre demãos	2 - 12 horas	a 20 °C e 50 % de umidade relativa - aplicado em duas demãos
Resistência para trânsito de pedestres	2 - 4 horas	Podendo variar de acordo com a espessura da camada, temperatura e umidade
Resistência à Abrasão	Classe VK 1	Após 15.000 ciclos – Desgaste muito baixo – <i>Parking Abrasion Test (PAT)</i>
Resistência ao Desgaste	0 μm AR 0,5 ($\geq 50 \mu m$)	EN 13892-4 – <i>Determinação da resistência ao desgaste BCA</i> EN 13813
Resistência total	48 horas	a 20 °C e 50 % de umidade relativa
Condições para aplicação	$\geq 2^{\circ}C \leq 35^{\circ}C$ $\geq 50 \%$	temperatura do material, ar e substrato umidade relativa
Consumo	150 - 400 g/m ² /demão 400 g/m ²	Cada demão como revestimento aplicado em rolo Top Band

Dados do Produto

Tipo de produto	Resina à base de poliuretano
Agente de limpeza	Solvente (Thinner)
Estado	Líquido (resinado)
Cor	MC-grau (cinza), RAL 7030, 7032, 7035, 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 lacradas
Embalagens	Conjunto de 10 kg: comp. A = balde de 6,44 kg comp. B = lata de 4,56 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.

Ensaio e controle de qualidade do substrato

O substrato deverá apresentar resistência à compressão maior que 25MPa e resistência de aderência à tração maior que 1,5 MPa.

Primer

De acordo com o tipo de solicitação, podem ser utilizados quaisquer primer da linha da MC Bauchemie.

- Superfícies Secas: **MC-DUR 1320 VK**
- Superfícies úmidas: **MC DUR1177 WV-A**
- Superfícies úmidas com secagem rápida: **MC-Floor TopSpeed SC**
- Superfícies contaminadas: **MC-DUR 1365 HBF**
- Superfícies metálicas: **MC-DUR 2500 Primer**

A utilização do primer **MC-Floor 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-Floor TopSpeed 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

MC-Floor TopSpeed deve ser aplicado com auxílio de rolo de lã de pelo curto e demãos cruzadas, sobre o primer, obedecendo o tempo entre camadas. São necessárias duas demãos para cobertura ideal. O tempo mínimo de espera entre as demãos é de 2 horas e o máximo 12 horas.

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

Acabamento antiderrapante

Sobre a primeira demão do **MC-Floor TopSpeed** deve ser aspergida agregado de quartzo Areia SK1, imediatamente após a aplicação. O excesso de areia deve ser completamente removido após período de 3 horas, e a superfície deve ser limpa e aspirada.

Acabamento decorativo

Sobre a segunda camada do **MC-Floor TopSpeed** pode ser aspergida areia ou flakes decorativos imediatamente após a aplicação.

Em áreas sujeitas a fissuração, entrar em contato com o departamento técnico para mais informações.

Revitalização de pisos

Pisos existentes à base de poliuretano ou epóxi podem ser revitalizados com o sistema **MC-Floor TopSpeed**, após lixamento leve e aspiração. A superfície deve ser previamente limpa com um detergente neutro e incolor e em seguida lavada com água limpa. Aplicar uma camada de **MC-Floor TopSpeed SC**, verificar procedimento completo na ficha técnica do primer. Após a secagem de 2 a 2,5 horas iniciar a aplicação do **MC-Floor TopSpeed** em 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.

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.

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 10/2020. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta.