



# VIAFLOOR FAST 24

## 1. Descrição

**Viafloor® Fast 24** é argamassa autonivelante, cimentícia, monocomponente, especialmente projetada para uma fácil aplicação e nivelamento sobre substratos de concretos, fornecendo uma nova superfície resistente ao desgaste, durável e decorativa.

Deixado no seu estado natural, **Viafloor® Fast 24** fornece um acabamento similar ao do concreto liso. **Viafloor® Fast 24** pode ser pigmentado, tingido, tratado com ácidos (Stain) ou revestido com epóxi, poliuretanos rígidos e flexíveis. A área tratada pode ser liberada para o tráfego de pessoas entre 2 a 4 horas e para o tráfego de veículos leves em 24 horas a 25 °C.

## 2. Vantagens

- Consistência fluida para a aplicação autonivelante;
- Pode ser pigmentada gerando um revestimento colorido;
- O piso pode ser tingido ou tratado com ácidos (stain) em poucas horas;
- Pode ser revestido com epóxi ou poliuretano 24 horas após a aplicação;
- Alta resistência inicial para rápida liberação do tráfego;
- Excelentes propriedades de autocorreção;
- Como é de base cimentícia pode ser associado com endurecedores de superfície líquidos;
- Pode ser usado como argamassa niveladora para outros tipos de revestimentos;
- Resistente a retração e fissura;
- Pronto para o tráfego leve de pessoas em 5 horas.

## 3. Características técnicas do Produto

Resultados obtidos em laboratório.

Características Técnicas	Método	Especificação
Resistência à Compressão	ASTM C 109	5 horas = 7 MPa 24 horas = 14 MPa 7 dias = 21 MPa 28 dias = 34 MPa
Resistencia à Flexão	ASTM C 348	7 dias = 5,5 MPa 28 dias = 6,2 MPa
Retração	ASTM C 157 (24 horas)	-0,046%
Trabalhabilidade	Interno	15 minutos
Pega	ASTM C 191	Inicial = ~45 minutos Final = ~1 hora
Densidade da Mistura	Interno	~2,13 kg/m <sup>3</sup>
<b>Dados do Produto</b>		
Embalagem	Sacos de 25 kg	
Relação Água /Produto	4,7 a 5,2 litros por saco de produto.	
Rendimento da Embalagem	13 litros ou 2 m <sup>2</sup> com 6 mm de espessura.	

Espessura de Aplicação	Mínima 6 mm e máxima 25 mm.
Validade	6 meses

#### 4. Utilização

- Nivelamento de pisos de concretos;
- Nivelamento para aplicação de revestimentos epóxi, poliuretanos, etc.;
- Pisos comerciais e residenciais;
- Nivelamento em estúdio de televisão e sala de cirurgia;
- Corredor de Armazém ou de depósito com tráfego de veículos leves;
- Camada resistente ao desgaste para pisos Decorativos;
- Pisos de escolas e áreas institucionais;
- Estacionamentos para automóveis;
- Lajes e pisos externos danificados pela chuva.

#### 5. Instruções de Utilização

##### Preparação da superfície

A superfície do concreto deve estar seca e absorvente, estruturalmente sã, livre de partículas soltas, concreto deteriorado, e isenta de poeira, sujeira, pintura, eflorescência, óleo e todos os outros contaminantes. O piso de concreto deve ter no mínimo 28 dias quando da aplicação do produto. As juntas de dilatação do revestimento **Viafloor® Fast 24** devem acompanhar as juntas de dilatação do substrato.

Deixar uma junta de dilatação de no mínimo 1 cm entre as paredes, muros, pilares e demais elementos de construção.

Tratar mecanicamente a superfície (jato granalha ou hidrojateamento) para conseguir um perfil de superfície igual ao CSP 3-5 conforme ICRI Guideline 310.2. Limpar corretamente área preparada.

Importante: A empresa de aplicação é responsável por garantir que o substrato seja adequadamente preparado para receber o **Viafloor® Fast 24**. Recomendamos a aplicação de uma área teste de aproximadamente 10 m<sup>2</sup> com o objetivo de verificar a adequação do preparo do substrato e o acabamento final.

##### Imprimação

Preparar uma diluição com uma parte de **KZ Acrílico** e duas partes de água em volume. Imprimir o concreto com a diluição aplicando com brocha, vassoura de pelos ou com spray de baixa pressão. Para substratos muito porosos aplique em duas demãos sendo a primeira demão diluída na relação uma parte de **KZ Acrílico** para 4 partes de água.

**Viafloor® Fast 24** não deve ser utilizado em áreas externas ou sujeitas a ciclos de molhagem periódica caso o mesmo não seja revestido.

##### Preparação do Produto

##### **Mistura:**

Todos os materiais devem estar na faixa de temperatura adequada entre 16°C e 32°C. Em pequenas áreas sacos individuais de **Viafloor® Fast 24** podem ser misturados em um balde com um misturador para argamassa de baixa rotação, evitando o aprisionamento de ar no produto misturado. Em áreas maiores misturadores específicos para grante ou pisos cimentícios autonivelantes devem ser utilizados. Adicionar a quantidade de água, 4,5 a 5,2 litros por saco e em seguida adicionar o produto seco.

NUNCA inverta a ordem de mistura. Não utilizar água em excesso para não provocar exsudação ou segregação. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA use mais de 5,2 L de água por 25 Kg (1 saco) de produto. Misture no mínimo por 3 minutos. Se for misturado em baldes, o produto deve ser rapidamente transportado para a área de aplicação e aplicado imediatamente. Se um pigmento for adicionado, adicione-o diretamente na água antes de adicionar o pó. Para preparar diversos sacos prepare primeiro a diluição do pigmento e água para garantir uma distribuição homogênea e uniforme.

### **Aplicação do produto**

A espessura de aplicação mínima é de 6 mm e máxima de 25 mm. Lançar o produto continuamente proporcionando uma superfície lisa e uniforme. Inicie o lançamento do produto em um dos cantos com um fluxo contínuo de material ao longo de uma das bordas da área. Espalhar o material para obter a espessura desejada com um rodo metálico. Use um rolo quebra bolhas para remover rapidamente as bolhas de ar aprisionadas.

Para pequenos reparos com espessura maior que 2,5 cm, adicione 25 kg de pedrisco 9,5 mm (SSD – superfície limpa, saturada seca) para cada saco de **Viafloor® Fast 24** (25 kg). Misturar o produto + pedrisco com 4,2 a 4,4 litros de água até obter uma mistura homogênea. Lance o produto imediatamente após a mistura. Para obter um acabamento liso será necessário duas etapas. Na primeira lançar a mistura **Viafloor® Fast 24** + pedrisco deixando um rebaixo mínimo de 6 mm para o acabamento final. Após 24 horas imprimir com **KZ Acrílico** (ver imprimação) e lançar o **Viafloor® Fast 24**.

### **Acabamento:**

O produto é autonivelamente e não exige operação de acabamento.

### **Cura:**

**Viafloor® Fast 24** não necessita de cura em condições amenas. Não aplique o produto sob condições de forte calor, vento e baixa umidade, pois poderá ocorrer retração plástica.

### **Revestimentos decorativos:**

Depois que o **Viafloor® Fast 24** tenha endurecido o suficiente para suportar o tráfego de pedestre, 2 a 4 horas, os tratamentos de decoração, tais como: tingimentos e os ataques ácidos (stain) base água ou solvente podem ser aplicados. Siga as instruções aplicação e neutralização (se necessária).

### **Limpeza:**

Limpe todas as ferramentas com água imediatamente após o uso. Depois de endurecido o produto só poderá ser removido mecanicamente.

## **6. Precauções e Limitações**

- Quando **Viafloor® Fast 24** for utilizado como piso decorativo, recomendamos que uma área teste seja aplicada para a confirmação do efeito desejado;
- Não utilize **Viafloor® Fast 24** para tráfegos intensos ou industriais;
- Rodas de aço ou de plástico maciça irão reduzir a vida útil do produto e potencialmente danificá-lo. O arrastar de paletes de madeira com pregos e parafusos irão arranhar e danificar o **Viafloor® Fast 24**;
- Não adicione aceleradores ou quaisquer outros aditivos;
- Não aplique o produto se existe previsão de temperaturas menores que 5 °C;
- Antes da aplicação de um revestimento sobre o **Viafloor® Fast 24** entre em contato e confirme com fornecedor do piso de acabamento a adequação do **Viafloor® Fast 24** às condições de umidade, aderência e adequação ao uso final do produto.



## 7. Rendimento

**Viafloor® Fast 24**, saco 25 kg: ~13 litros; ou 2 m<sup>2</sup>/ 6 mm de espessura.  
**KZ Acrílico:** 5 a 10 m<sup>2</sup>/litro de diluição/demão

## 8. Embalagem

**Viafloor® Fast 24** Sacos de 25 kg  
**KZ Acrílico** Galão 3,6 litros, Balde 18 litros e Tambor 200 Litros.

## 9. Validade e Estocagem

Produto válido por seis meses a partir da data de fabricação, nas embalagens originais e intactas. Estocado em lugar seco e abrigado do sol e da chuva.

## 10. Segurança e Meio ambiente

Consulte sempre a FISPQ mais atual dos produtos para os EPI's necessários e as recomendações de segurança. Não reutilize as embalagens. Descarte conforme a legislação local.

*Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.*

*A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.*