



VIAFLOOR FAST 24

1. Descripción

Viafloor® Fast 24 es un mortero autonivelante, cementicio, monocomponente, especialmente diseñada para una fácil aplicación y nivelación de sustratos de hormigón, que proporciona una nueva superficie resistente al desgaste que también es durable y decorativa.

En su estado natural, **Viafloor® Fast 24** proporciona una terminación similar a la del hormigón liso. **Viafloor® Fast 24** puede ser pigmentado, teñido, tratado con ácidos (Stain) o revestido con epóxi, poliuretanos rígidos y flexibles. El área donde fue aplicado el producto puede ser liberada para tráfico de personas luego de entre 2 a 4 horas y para el tráfico de vehículos livianos a partir de las 24 horas a 25 °C.

2. Ventajas

- Consistencia fluida para la aplicación autonivelante;
- Puede ser pigmentada generando un revestimiento colorido;
- El piso puede ser teñido o tratado con ácidos (stain) en pocas horas;
- Puede ser revestido con epóxi o poliuretano 24 horas después de la aplicación;
- Alta resistencia inicial para rápida habilitación de tránsito;
- Excelentes propiedades de autocorrección;
- Al ser de base cementicia puede ser asociado con endurecedores de superficie líquidos;
- Puede ser usado como mortero nivelador para otros tipos de revestimientos;
- Resistente a la retracción y fisuras;
- Pronto para la circulación de personas después de 5 horas de la aplicación.

3. Características técnicas del Producto

Resultados obtenidos en laboratorio.

Características Técnicas	Método	Especificación
Resistencia a la Compresión	ASTM C 109	5 horas = 7 MPa 24 horas = 14 MPa 7 días = 21 MPa 28 días = 34 MPa
Resistencia a la Flexión	ASTM C 348	7 días = 5,5 MPa 28 días = 6,2 MPa
Retracción	ASTM C 157 (24 horas)	-0,046 %
Trabajabilidad	Interno	15 minutos
Pega	ASTM C 191	Inicial = ~45 minutos Final = ~1 hora
Densidad de la Mezcla	Interno	~2,13 kg/m ³
Dados del Producto		
Presentación	Sacos de 25 kg	
Relación agua/producto	4,7 a 5,2 litros por saco de producto.	
Rendimiento del envase	13 litros o 2 m ² con 6 mm de espesor.	



Espesor de la Aplicación	Mínima 6 mm y máxima 25 mm.
Validez	6 meses

4. Usos

- Nivelación de pisos de hormigón;
- Nivelación para aplicación de revestimientos epóxi, poliuretanos, etc.;
- Pisos comercias y residenciales;
- Nivelación en estudio de televisión y sala de cirugía;
- Corredores de almacenes o de depósito con tráfico de vehículos livianos;
- Crear una capa resistente al desgaste para pisos decorativos;
- Pisos de escuelas y áreas institucionales;
- Estacionamientos de vehículos automotores;
- Losas y pisos externos dañados por la lluvia.

5. Instrucciones de Uso

Preparación de la superficie

La superficie de hormigón debe estar seca y absorbente, estructuralmente sana, libre de partículas sueltas, hormigón deteriorado, y libre de polvo, suciedad, pintura, aceites y todos los otros contaminantes. El piso de hormigón debe tener mínimo 28 días para poder aplicar el producto. Las juntas de dilatación del revestimiento **Viafloor® Fast 24** deben acompañar las juntas de dilatación del sustrato.

Dejar una junta de dilatación de como mínimo 1 cm entre las paredes, muros, pilares y otros elementos de construcción.

Tratar mecánicamente la superficie (chorro granalla o hidrolavado) para conseguir una superficie igual al CSP 3-5 siguiendo la ICRI Guideline 310.2. Limpiar correctamente el área preparada.

Importante: La empresa de aplicación es responsable por asegurar que el sustrato esté adecuadamente preparado para recibir **Viafloor® Fast 24**. Recomendamos la aplicación de un área de prueba de aproximadamente 10 m² con el objetivo de verificar la adecuación de la preparación del sustrato y la terminación final.

Imprimación

Preparar una dilución con una parte de **KZ Acrílico** y dos partes de agua en volumen. Imprimir el hormigón con la dilución aplicado con brocha, escoba de pelos o con spray de baja presión. Para sustratos muy porosos aplique en dos manos siendo la primera mano diluida en la relación una parte de **KZ Acrílico** para 4 partes de agua.

Viafloor® Fast 24 no debe ser utilizado en áreas externas o sujetas a ciclos de mojado periódico en caso de que el mismo no sea revestido.

Preparación del Producto

Mezcla:

Todos los materiales deben estar en el rango adecuado de temperatura, entre 16 °C y 32 °C. En pequeñas áreas las bolsas individuales de **Viafloor® Fast 24** pueden ser mezclados en un balde con un mezclador para morteros de baja rotación, evitando el aprisionamiento del aire en el producto mezclado. En áreas mayores mezcladores específicos para graute o pisos cementicios autonivelantes deben ser utilizados. Añadir la cantidad de agua, 4,5 a 5,2 litros por bolsa y en seguida agregar el producto seco.



NUNCA invierta el orden de la mezcla. No utilizar agua en exceso para no provocar exudación o segregación. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA use más de 5,2 L de agua por 25 kg (1 bolsa) de producto. Mezcle por un tiempo mínimo de 3 minutos. En caso de que sea mezclado en baldes, el producto debe ser rápidamente transportado para el área de aplicación y aplicado inmediatamente. Si un pigmento fuese agregado, agréguelo directamente al agua antes de agregar el polvo. Para preparar diversas bolsas prepare primero la dilución del pigmento y agua para garantizar una distribución homogénea y uniforme.

Aplicación del producto

El espesor mínimo de aplicación es de 6 mm y el máximo de 25 mm. Derramar el producto de forma continua proporcionando una superficie lisa y uniforme. Empiece derramando el producto por una esquina con un flujo continuo del material a lo largo de uno de los bordes. Esparcir el material hasta obtener el espesor deseado con un lampazo metálico. Remueva rápidamente las burbujas de aire aprisionadas.

Para pequeñas reparaciones con espesor mayor que 2,5 cm, adicione 25 kg de gravilla 9,5 mm (SSD – superficie limpia, saturada seca) para cada bolsa de **Viafloor® Fast 24** (25 kg). Mezclar el producto y la gravilla con 4,2 a 4,4 litros de agua hasta obtener una mezcla homogénea. Lance el producto inmediatamente luego de la mezcla. Para obtener una terminación lisa serán necesarias dos etapas. En la primera lanzar la mezcla **Viafloor® Fast 24** + gravilla dejando un rebaje mínimo de 6 mm para la terminación final. Luego de 24 horas imprimir con **KZ Acrílico** (ver imprimación) y lanzar el **Viafloor® Fast 24**.

Terminación:

El producto es autonivelante y no exige operación de terminación.

Cura:

Viafloor® Fast 24 no necesita curar en condiciones especialmente favorables. No aplique el producto bajo condiciones de fuerte calor, viento y baja humedad, pues podrá ocurrir retracción plástica.

Revestimientos decorativos:

Después que **Viafloor® Fast 24** haya endurecido lo suficiente para soportar el tráfico de peatones, 2 a 4 horas, los tratamientos de decoración, tales como: tinción y los ataques ácidos (stain) base agua o solvente pueden ser aplicados. Siga las instrucciones aplicación y neutralización (en caso de que sea necesario).

Limpieza:

Limpie todas las herramientas con agua inmediatamente luego de su uso. Después de endurecido el producto solamente podrá ser removido mecánicamente.

6. Precauciones y Limitaciones

- Cuando **Viafloor® Fast 24** sea utilizado como piso decorativo, recomendamos hacer un área de prueba y aplicar el producto para verificar el efecto deseado;
- No utilice **Viafloor® Fast 24** para tránsito intenso o industrial;
- Ruedas de acero o de plástico macizo reducirán la vida útil del producto y potencialmente dañarlo. Arrastrar palletes de madera con clavos y tornillos podrán provocar daños en el piso **Viafloor® Fast 24**;
- No adicione aceleradores o cualquier otro aditivo;
- No aplique el producto si están previstas temperaturas menores que 5 °C;
- Antes de la aplicación de un revestimiento sobre **Viafloor® Fast 24** entre en contacto con el proveedor del piso y confirme la adecuación de **Viafloor® Fast 24** las condiciones de humedad, adherencia y adecuación al uso final del producto.



7. Rendimiento

Viafloor® Fast 24 - Bolsa 25 kg: ~13 litros; o 2 m²/ 6 mm de espesor.
KZ Acrílico: 5 a 10 m²/litro de dilución/mano.

8. Presentaciones

Viafloor® Fast 24 Bolsa de 25 kg
KZ Acrílico Galón 3,6 litros, Balde 18 litros y Tambor 200 Litros.

9. Validez y Almacenamiento

Producto válido por seis (6) meses a partir de la fecha de fabricación, en los envases originales intactos. Almacenar en lugar seco y abrigado del sol y de la lluvia.

10. Seguridad y Medio ambiente

Consulte siempre la FISPQ más actual de los productos para los EPI's necesarios y las recomendaciones de seguridad. No reutilice los envases. Descarte conforme a legislación local.

Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Advertimos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de la superficie, aplicación y almacenamiento, que no están bajo nuestros cuidados. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipamiento y de la superficie a ser revestida. No asumimos cualquier responsabilidad relativa al rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza debido al uso inadecuado del producto. Por más aclaraciones consultar a nuestro departamento técnico.

Viapol se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o informaciones contenidas en este folleto sin previo aviso.