

## FAST MORTERO AUTONIVELANTE DE FR30

Para espesores de 5mm a 30mm

### 1. DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

**FAST MORTERO AUTONIVELANTE FR30** es un producto de fraguado rápido, diseñado especialmente con cemento Portland y otros cementos hidráulicos, agregados de granulometría controlada y aditivos especializados, que al mezclarlo con agua forma una masa fluida que se autonivela en el piso de concreto proporcionando una superficie lisa, plana y duradera. Su uso permite autonivelar y corregir imperfecciones en zonas interiores con espesores de 5 mm a 30mm en placas o losas de concreto y debe cubrirse con un material adecuado para recubrimientos de pisos como cerámicas, porcelanatos, piedras, mármol, maderas, vinilos o cualquier tipo de superficie requerido.

### 2. BENEFICIOS

- El **FAST MORTERO AUTONIVELANTE FR30** está desarrollado para autonivelarse sobre pisos de concreto logrando rellenar espesores o vacíos diferenciales desde 5mm hasta 30mm.
- La homogeneidad de la mezcla garantiza la calidad del **FAST MORTERO AUTONIVELANTE FR30**.
- El producto es listo para usar, solo requiere ser mezclado con agua para obtener su consistencia fluida, agilizando la mano de obra.
- Solo para uso en Interiores. No usar para tráfico pesado ni como acabado final.
- Presenta un acabado fino.
- Fabricado bajo el cumplimiento de la ASTM C1708.
- El **FAST MORTERO AUTONIVELANTE FR30** tiene hasta 25 minutos de tiempo de trabajo después de aplicado.

### 3. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**FAST MORTERO AUTONIVELANTE FR30** es empacado en bolsa de papel de 25 kg. con estibado de 40 bolsas por estiba, equivalente a 1.000 kg. Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes.

En la bolsa original, se garantiza que el producto mantiene sus condiciones y características durante 6 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que se conserve cerrado en su empaque original y almacenado en un lugar cubierto y seco.

### 4. APLICACIÓN

#### Preparación de la superficie o soporte:

Superficie debe estar firme y totalmente fraguada, limpia, libre de polvo, barro o de sustancias o materiales que afecten la adherencia entre el producto y el sustrato.

#### La superficie se debe tratar previamente así:

- Antes de aplicar el **FAST MORTERO AUTONIVELANTE FR30**, Si la superficie es no porosa, como gres, sistema de recubrimiento epoxico, concreto pulido, utilice imprimates, para garantizar un buen sellado y adherencia.
- Si la superficie es porosa utilice el imprimante **FAST PRIMER FR** de la Industria Química Flex S.A.S, siga las instrucciones técnicas suministradas en el recipiente, este se aplica con un rodillo de esponja o de mecha corta, procurando dejar una capa delgada de imprimación sin dejar espacios vacíos. Utilizar un rodillo seco para retirar los excesos de imprimación. dejar secar 1 a 2 horas después de su aplicación, dependiendo de la superficie.

• Deje que la imprimación se seque hasta obtener una película delgada y levemente pegajosa entre mínimo 3 horas máximo 24 horas.

\*Nota: El número de capas de imprimante dependerá de la absorción de la superficie.

• El sustrato a aplicar debe estar libre de grietas, fisuras o microfisuras. Si las tiene, reparar la superficie antes de aplicar nuestro **FAST MORTERO AUTONIVELANTE FR30**.

#### Preparación del producto:

Cantidad de agua: Agregue siempre el mortero al agua y no al revés hasta obtener la consistencia deseada sin exceder los 4,25 litros de agua por bulto de 25 kg de **FAST MORTERO AUTONIVELANTE FR30**.

**Mezcla:** En un recipiente limpio vierta 4,25 litros de agua, luego agregue la cantidad total del saco. Es necesario utilizar un taladro de velocidad aproximada de 650 rpm provisto de discos helicoidales y mezclarlo por 2 minutos, detener el mezclado, raspar las paredes y el fondo del recipiente con una paleta o remo de madera y mezclar por un minuto más hasta obtener una mezcla fluida libre de grumos con una consistencia plástica o seca; deje reposar la mezcla de 3 a 5 minutos y luego mezcle por 10 a 15 segundos.

#### Aplicación del producto y terminado:

Vaciar la mezcla de autonivelante por secciones y cortes uniformes en un área determinada en función del rendimiento previsto y al espesor calculado. Distribuir el **FAST MORTERO AUTONIVELANTE FR30** con un jalador dentado y compensar el espesor. Luego sobre lo extendido del autonivelante, pasar un rodillo de picos de arriba hacia abajo sin levantar el rodillo para lograr una mejor textura y uniformidad del producto. Dejar secar aproximadamente 6 horas para poder transitar, el tiempo que debe transcurrir para dar el acabado deseado dependerá de las condiciones climáticas, estado del sustrato y espesor de aplicación.

A condiciones de temperatura estándar 21°C los tiempos para acabados son:

Revestimiento	Espesores de 10 mmo menos
Cerámica, gres o porcelanato	Min 6 – 12 horas
Alfombras, pisos flexibles, pisos vinílicos, losetas de goma	Min 24 horas
Otros tipos de revestimiento	*Verificar la humedad de la superficie

**FAST MORTERO AUTONIVELANTE FR30** no debe utilizarse como un acabado permanente aunque lo hayan pintado o sellado. Debe cubrirse con materiales adecuados como: baldosas, cerámicas, porcelánicas, pisos de vinilo, alfombras, etc.

## 5. RECOMENDACIONES

- 
- No aplicar por debajo de 7° C ni por encima de 38° C. ya que a mayor temperatura se acelera el fraguado del producto y se disminuye la trabajabilidad.
- Utilizar el producto antes de la fecha de vencimiento.
- No aplique sobre placas o soportes expuestos a movimientos.
- No exceda la cantidad de agua recomendada para la mezcla; esto generaría bajas resistencias y pérdidas de adherencia.
- No mezcle con otros materiales como cemento arenas o aditivos; esto descompensaría la formulación afectando la calidad del producto.
- No aplicar sobre zonas con humedad ya que el producto no es una barrera de vapor. Si esto se presenta aplicar previamente nuestro impermeabilizante SELLAFAST.
- Evitar las corrientes de aire y los rayos de sol directos para evitar deshidratación acelerada y defectos del producto durante la aplicación y su proceso de secado evitando la aparición de arrugas o fisuras.
- **FAST MORTERO AUTONIVELANTE FR30** su uso es para tránsito peatonal no para tráfico pesado.

- Recuerde que el tiempo de secado es directamente proporcional al espesor aplicado, es decir que a menor espesor seca más rápido.
- No se recomienda aplicar **FAST MORTERO AUTONIVELANTE FR30** sobre superficie de madera.
- Es importante no aplicar el producto sobre superficies mojadas.
- Se recomienda utilizar durante la aplicación del **FAST MORTERO AUTONIVELANTE FR30** zapatos deportivos de fútbol o de béisbol con tacos no metálicos.

## 6. RENDIMIENTO

-

### Estimado de Consumo

Rendimiento por 25kg *	1,6 kg/ m <sup>2</sup> a 1mm de espesor.
------------------------	--

\*El consumo real del producto depende del estado de la mampostería estructural sobre la cual se aplique.

## 7. DATOS TÉCNICOS

-

### Características en estado fresco:

Propiedad	Valor
Consistencia	Polvo Fino
Color	Gris
Presentación	Bolsa Plástica x 25 kg
Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	1500
Tiempo para tránsito peatonal.	12 a 24 horas
Tiempo de secado para colocación de acabados.	Mínimo 24 horas
Relación de la mezcla	17% de agua 4,25 L/ 25 kg
Espesor de aplicación	Hasta 30 mm
pH de la mezcla	Aprox. 12
Temperatura de aplicación	De +5°C a +38°C
Tiempo de trabajabilidad	20-30 minutos
Resistencia a la compresión (MPa)	1 día: 12,0 3 días: 19,0 7 días: 22,0 28 días: 30,0
Tiempo de vida útil	6 meses en empaque original. Mantener en lugar fresco y seco, protegido de rayos solares y humedad.

\*Nota: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. Los datos señalados para tiempo de aplicación, fraguados, colocación de acabados y tránsito peatonal, pueden variar en función de las condiciones ambientales y el espesor aplicado.

## **8. SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE**

-

MSC aconseja el tipo de producto adecuado para cada aplicación, de acuerdo con la ficha técnica de cada producto. En caso de duda respecto a la selección, utilización o aplicación de este producto, consultar previamente con nuestro departamento técnico.

Si usted requiere de un producto específico, nuestro departamento técnico le ayudará a concretar sus especificaciones y desarrollará el que mejor se adapte a sus necesidades.

## **9. OBSERVACIONES**

-

Nuestro asesoramiento técnico de aplicación ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se practica según nuestro leal saber y entender, pero deben considerarse solamente como indicación SIN COMPROMISO. Al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, estas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a MSC.

La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso del producto. Así, frente a colocaciones no descritas en esta ficha, recomendamos consultar con nuestro departamento técnico o realizar una prueba previa, para comprobar su idoneidad.

MSC garantiza que sus productos han sido controlados por su laboratorio de calidad y son conforme a las características descritas en las fichas técnicas.