

MSC

FASTMORTERO

FASTMORTERO COLOR

Cumple con la Norma Técnica
Colombiana NTC 6050-1
ISO 13007



1. DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

FAST MORTERO COLOR es un mortero **monocapa** de alto desempeño y acabado decorativo, elaborado base cemento blanco, agregados de granulometría controlada, pigmentos, agentes hidrofóbicos y aditivos de última generación, que solo requiere la adición de agua para obtener una mezcla adecuada y de fácil aplicación que permite su uso en la nivelación y revestimiento de muros tanto interiores como exteriores.

FAST MORTERO COLOR es desarrollado como un producto multifuncional 3 en 1 que sustituye al sistema tradicional de pañete, estuco y pintura, ya que una vez aplicado de forma manual o proyectado, proporciona un revestimiento para fachadas, competitivo económicamente, limpio y duradero.

Este producto, aporta en una sola capa, las funciones técnicas de repelencia al agua lluvia, alta adherencia, resistencia y alta protección ante los agentes del interperismo. También este producto se destaca por su estética y sus colores característicos, logrando la textura deseada, ya sea con un acabado raspado o lavado.

Puede utilizarse como mortero para pega de ladrillos en muros no estructurales.

2. BENEFICIOS

- Listo para usar. Sólo requiere la adición de agua recomendada.
- La homogeneidad de la mezcla garantiza la calidad del producto.
- Mortero de acabado 3 en 1. Reemplaza el pañete, estuco y pintura.
- Costo competitivo por m² instalado.

- Evita pérdidas de material disminuyendo el desperdicio en obra.
- Optimiza la mano de obra y tiempos de ejecución.
- Favorece el control de inventario.
- Opciones de acabado con el mismo producto.
- Fácil aplicación sin presentar descuelgue.
- Resistente al intemperismo.
- Fácil mantenimiento
- Colores variados.

3. SUSTRATOS SUGERIDOS

- Pantallas de concreto.
- Mampostería en general.
- No es necesario superficies pañetadas.

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

FAST MORTERO COLOR es empaçado en bolsas de papel de 40 kg, con estibado de a 25 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 de papel, 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.

5. APLICACIONES

-

A) Preparación de la superficie o soporte

Todas las superficies y el ambiente deben estar entre 4°C y 35°C.

- El soporte debe estar firme, limpio, libre de polvo, barro o de sustancias que afecten la adherencia entre el producto y el sustrato.
- Antes de aplicar la mezcla, humedezca con agua las unidades de mampostería o superficie donde se aplicará en caso de que estén muy secas.
- Sobre placa de concreto o superficies poco absorbentes, utilice **FAST PRIMER** como imprimante para mejorar la adherencia.
- Es recomendable aplicar una capa delgada de **FAST MORTERO COLOR** para regularizar la superficie y así mejorar el desempeño y rendimiento del producto.

B) Preparación del producto

Cantidad de agua: Agregue siempre el mortero al agua y no al revés hasta obtener la consistencia deseada sin exceder los 7,5 litros de agua por bulto de 40 kg **FAST MORTERO COLOR**.

Mezcla: En un recipiente limpio vierta 7,0 + 0,5 litros de agua, luego agregue la cantidad total del saco, tenga en cuenta no superar esta relación de agua producto.

Mezcle uniformemente de forma manual o mecánicamente hasta obtener una pasta homogénea con una consistencia semi-plástica. Permita que la mezcla repose por 5 minutos y agite posteriormente por 15 segundos antes de usar el producto.

C) Aplicación del producto

- Aplicar a llana o a máquina una capa de espesor constante, bien compactada para regularizar la planeidad del sustrato dejando un espesor mínimo de 5mm y si desea colocar un espesor mayor, seguidamente coloque el resto del material hasta obtener el espesor deseado, reglear con el fin de obtener una superficie lisa cuidando la planeidad.
- Para garantizar repelencia al agua el espesor mínimo de

acabado debe ser de un 10 mm. Cuando se deban aplicar espesores superiores a 20 mm se realiza en varias capas para evitar el riesgo de fisuras.

D) Acabado

- **Afiando:** Luego de extender el producto **FAST MORTERO COLOR** y cuando el producto ha endurecido parcialmente (de 1 a 4 horas, según el tipo de soporte y las condiciones ambientales) pase nuevamente la regla para garantizar la planeidad y preparación para dar acabado.

Paralelamente, realice una mezcla de **FAST MORTERO COLOR** con una cantidad de agua mayor para obtener una consistencia más líquida, extiéndala sobre toda la superficie de lleno y posteriormente frote con movimientos circulares utilizando una llana de madera o plástica para obtener el acabado.

6. DATOS TÉCNICOS

Propiedades en estado fresco	Valor
Densidad en Polvo (gr/cm ³)	1,8 ± 0,1
Cantidad de agua para la mezcla	7,0 ± 0,5 litros de agua por bolsa de 40 kg
Tiempo de reposo de la mezcla	5 minutos
Retención de agua (%)	>75,0
Vida de la pasta (Horas)	1,5 ± 0,5 horas

Propiedades en estado endurecido

Resistencia a la compresión (f'cp) a 28 días.	75 kg / cm ²
Espesor máximo por capa	20 mm
Espesor mínimo para evitar el paso del agua	10 mm
Colores	Arena, Beige y Sahara.

7. RENDIMIENTO

-

Cantidad	Área	Espesor
15 a 17 kg	1 m ²	10 mm

*El valor de rendimiento es un dato teórico, el rendimiento real dependerá del estado de la superficie sobre la cual se aplique, textura y nivelación.

8. PRECAUCIONES

-

- Antes de comenzar con la aplicación, se debe comprobar que el producto a utilizar es el adecuado para el tipo de sustrato y la clase de trabajo que se va a realizar.
- Mezclar siempre el producto con la cantidad de agua indicada en esta ficha técnica. El exceso en la cantidad de agua, reduce la resistencia desarrollada por el producto.
- Si el producto mezclado ha empezado a endurecerse no re mezclar con más agua.
- No aplicar por debajo de 4° C ni por encima de 35° C.
- Utilizar el producto antes de la fecha de vencimiento.
- No aplique sobre soportes de nula o baja absorción sin antes colocar un puente de adherencia.
- No aplique sobre placas o soportes expuestos a movimientos.
- No mezcle con otros materiales como cemento arenas o aditivos; esto descompensaría la formulación afectando la calidad del producto.
- Con temperaturas bajas y con fuerte humedad pueden aparecer carbonataciones.
- No aplicar en zonas sumergidas en agua.

9. SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

-

MSC aconseja el tipo de pegante 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.

Para mayor información escribanos a servicioalcliente@morteros.com.co

11. 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.