

ICCH

Industrial Comercial Chile

# MORTIFAST

ALTA RESISTENCIA • MONTAJE • REPARACIÓN



**5 MINUTOS  
ULTRARÁPIDO**



## DESCRIPCIÓN Y PROPIEDADES

**MortiFast** es un mortero predosificado de fraguado rápido y alta resistencia, de tonalidad grisácea, formulado a partir de aglomerantes hidráulicos, cargas minerales, polímeros y aditivos cuidadosamente seleccionados.

Es un polvo gris compuesto por aglomerantes hidráulicos, fillers y aditivos de alto rendimiento, diseñado para fraguar rápidamente en unos 5 minutos y alcanzar alta resistencia en solo 35 minutos.

Mezclado con agua en la proporción adecuada, adquiere propiedades tixotrópicas ideales para fijaciones, nivelación de pisos y reparaciones en interiores y exteriores.

## PROPIEDADES ESPECIALES

A los 35 minutos de aplicado, y a una temperatura ambiente de 20°C, el material soporta cargas o esfuerzos sin inconvenientes. Su baja retracción minimiza el riesgo de fisuración, y su formulación incluye propiedades anticorrosivas.

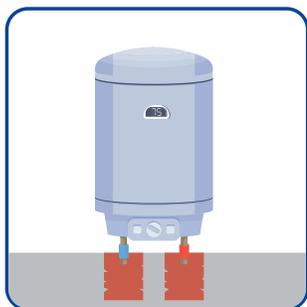
Garantiza una adherencia superior a sustratos minerales porosos, funciona como impermeabilizante y mantiene su capacidad de endurecimiento incluso bajo inmersión en agua.

## ÁREAS DE APLICACIÓN

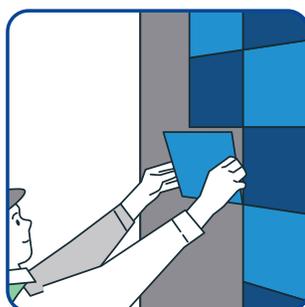
**MortiFast** es un material formulado específicamente para aplicarse en una amplia gama de sustratos minerales porosos, tales como hormigón, morteros, estucos, ladrillos y bloques, excluyendo el yeso. Su uso es especialmente adecuado en proyectos que requieren una rápida ejecución, alta resistencia mecánica y una solución económica.

## APLICACIONES ESPECÍFICAS

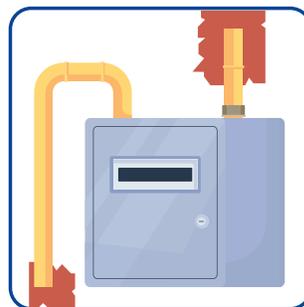
- Anclaje y fijación de diversos elementos estructurales.
- Inserción y montaje de piezas metálicas.
- Colocación segura de ganchos y tornillos.
- Instalación de tuberías, ductos y sistemas de conducción.
- Ensamblaje y fijación de estructuras metálicas.
- Montaje de equipos y accesorios sanitarios.
- Instalación de soportes y consolas.
- Relleno y restauración de pavimentos dañados.
- Reparación y nivelación de superficies de pisos.
- Mantenimiento y restauración de sistemas hidráulicos.
- Reparación y sellado de estanques de agua.
- Solución de problemas de filtraciones y escapes de agua.
- Aplicación como material de sellado hidráulico.



Montaje Maquinarias



Instalación de Baldosas



Fijación Cañerías y Cerrajerías



Montaje y Reparación en Edificación



## PREPARACIÓN E INSTRUCCIONES DE USO

En un recipiente limpio, mezcle el polvo con agua bajo constante agitación hasta obtener una pasta homogénea y compacta, evitando el exceso de agua. (dosificación recomendada 1.100CC por saco **MortiFast** 5kg).

Ajuste la cantidad de agua según la consistencia y trabajabilidad deseadas. Los tiempos de endurecimiento están basados en condiciones de 20°C de temperatura ambiente, pero pueden variar según la proporción de agua y la temperatura ambiente al momento de la aplicación.

Prepare una muestra previa para familiarizarse con el producto y asegúrese de humedecer completamente el polvo durante la mezcla.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Es fundamental que la base sea sólida, tenga las características necesarias para garantizar una buena adherencia y esté completamente limpia.

Debe estar libre de partículas sueltas, polvo, aceites, grasas u otros contaminantes que puedan afectar la unión. Se recomienda humedecer la superficie antes de comenzar, asegurándose de que no haya agua en exceso.

### Nota:

Una vez que el material ha comenzado a endurecerse (proceso de fraguado), no es posible revertirlo, incluso si se intenta sumergirlo en agua, ya que pierde completamente sus propiedades originales.

## DATOS TÉCNICOS

**Consistencia:** Polvo

**Densidad aparente:** 1,38 Kg dm<sup>3</sup>

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Tiempo de trabajabilidad:** 5 min. aprox.

**Razón agua/polvo recomendada:** 22% a 24%  
(1.100CC a 1.200CC por saco Mortifast 5kg)

### Resistencia a la compresión:

A las 3 horas: 152 Kg/cm<sup>2</sup>

A las 24 horas: 225 Kg/cm<sup>2</sup>

A los 28 días: 376 kg/cm<sup>2</sup>

### Resistencia a la Flexotracción:

A las 3 horas: 36 Kg/cm<sup>2</sup>

A las 24 horas: 58 Kg/cm<sup>2</sup>

A los 28 días: 72 Kg/cm<sup>2</sup>

## ADVERTENCIA

Este producto contiene cemento, que al entrar en contacto con agua o humedad genera una reacción alcalina.

### **Protección recomendada para piel y ojos:**

Si ocurre contacto, enjuagar inmediatamente con abundante agua.

## AVISO

La información aquí proporcionada es orientativa y basada en pruebas realizadas en laboratorios a condiciones controladas. Dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, los datos suministrados no representan compromiso ni garantía.

Se sugiere al usuario realizar sus propias pruebas para verificar las propiedades y aplicaciones necesarias, asumiendo la total responsabilidad por el uso que se haga del producto.

