

# MORTERO SECO ESTRUCTURAL

TIPO M 175 - S 125 Kg/cm<sup>2</sup>

Mezcla técnica elaborada con cemento, arenas seleccionadas y aditivos, especialmente diseñado para pega de unidades de mampostería, conformación de fachadas y pañete de muros o paredes interiores y exteriores.

Fabricado bajo las normas  
NTC 3356 - 3329 y NSR 2010

**Presentación**  
Saco **40kg**



## Aplicaciones

- Mortero para pega de unidades de mampostería estructural en elementos donde se requiera mayor resistencia, uso interior y exterior.
- Pañete de muros interiores y exteriores.

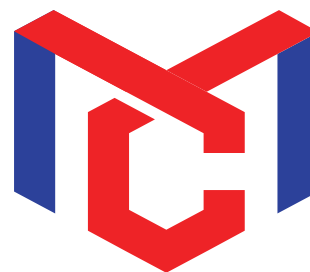
## Beneficios

- Producto listo para usar, solo agregue la cantidad de agua especificada.
- Mezcla homogénea y estandarizada.
- Se puede preparar con la consistencia requerida por el técnico aplicador, sin sobrepasar la cantidad de agua indicada en esta ficha.
- Permite optimizar la productividad de la mano de obra.
- Disminución del desperdicio en obra, usando solo la cantidad necesaria.
- Buen acabado final.
- Mayor tiempo de manejabilidad.
- Adecuado control de inventarios.

## Rendimiento

- Un saco de 40 Kg rinde aproximadamente 2,5 (+/- 0,1) m<sup>2</sup> aplicado en una capa de 1 cm de espesor, es decir 25 (+/- 0,5) litros de mezcla húmeda.
- El rendimiento dependerá del tipo de mampostería, espesor y la consistencia deseada.

No mezclar ni adicionar arena, cemento, aditivos, químicos u otros materiales, ni exceder la cantidad de agua indicada en esta ficha técnica, ya que se alteraría la calidad del producto, disminuyendo su resistencia, adherencia y se pueden producir fisuras por retracción plástica.



**MORTEROS CHICAMOCHA**

Versión 2, Noviembre 2019

**Para mayor información:**  
FÁBRICA: PESCADERO KM 54 VÍA SAN GIL / PIEDECUESTA  
CEL: 311 232 0306 - 310 476 8657  
morteroschicamocha@gmail.com

# Información Técnica

## Especificaciones en estado fresco

Densidad estado fresco (ton/m <sup>3</sup> )	1,8 (+/- 0,1)
Consistencia (mm)	50(+/-5)
Contenido de aire (%)	Máx. 12
Retención de agua (%)	Mín. 75
Tiempo de manejabilidad	2 horas después del mezclado inicial

## Especificaciones en estado endurecido de mortero Tipo M

Resistencia especificada (f' cp) a 28 días	175 Kg/cm
Cilindros (85% de f' cp)	149 Kg/cm
Cubos (100% de f' cp)	175 Kg/cm

## Especificaciones en estado endurecido de mortero Tipo S

Resistencia especificada (f' cp) a 28 días	125 Kg/cm
Cilindros (85% de f' cp)	106 kg/cm
Cubos (100% de f' cp)	125 Kg/cm

## Cantidad de agua

Para un saco de 40 kg (litros)	7 (+/- 0,5)
--------------------------------	-------------

## Preparación y Aplicación

- Vierta la mitad del agua indicada en la información técnica en un recipiente no absorbente.
- Agregue el contenido del saco de 40 Kg y adicione gradualmente el agua restante sin sobrepasar la máxima indicada hasta alcanzar la consistencia requerida.
- Mezcle uniformemente hasta homogenizar y obtener la consistencia deseada.
- Limpie la superficie en donde se va aplicar asegurándose que esté libre de barro, grasa, papel, pintura, pegantes, aditivos químicos u otros contaminantes.
- Humedezca la superficie de los elementos donde se aplicará el mortero.
- Para pega, aplique con palustre una capa homogénea del mortero húmedo y asegúrese de ubicar correctamente, ajustar, nivelar y aplomar los bloques o ladrillos, no se recomienda sobrepasar espesores de mortero de 1 cm.
- Para pañete, controle los espesores y niveles para obtener máximo rendimiento, se puede aplicar el producto en 2 capas con el método tradicional o en una capa con llana metálica.
- Para aumentar la adherencia en elementos prefabricados o superficies muy lisas imprima previamente con un puente adherente.  
Luego de 24 h de su aplicación, realice curado con agua limpia 3 veces al día durante una semana (aspersor o manual).
- No aplicar sobre yesos, pinturas o superficies fácilmente disgregables.

## Almacenamiento y Manipulación

- Mantener en un lugar cubierto, seco y alejado de la humedad.
- Almacenar sobre estibas plásticas o de madera a 10 cm del suelo y alejado de la pared.
- No apilar más de 10 sacos verticalmente.
- Evitar tiempos de almacenamiento mayor a 3 meses.
- Una vez abierto el saco consumirlo en el menor tiempo posible.

## Precauciones

- Evite el contacto con la piel y ojos.
- Use protección respiratoria, gafas de seguridad y guantes de caucho para su manipulación.
- En caso de contacto con los ojos, lávese abundantemente con suero fisiológico.
- Producto no comestible, no ingerir o inhalar, en caso de ingesta acuda al médico.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Este saco debe ser levantado al menos por dos personas.

### Advertencia Legal

Las instrucciones de esta Ficha Técnica se suministran a título indicativo y de buena fe, basados en pruebas que consideramos confiables. MORTEROS CHICAMOCHA S.A.S se esfuerza por mantener la calidad de sus productos y es responsable única de los usuarios los resultados que obtengan como consecuencia del uso y métodos incorrectos de empleo del producto o en condiciones que no estén bajo su control directo; sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose las garantías exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo no mayor a tres meses a partir del despacho del producto, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.