

# CONCRETO SECO TIPO BOMBEABLE

210 Kg/cm<sup>2</sup> - 280 Kg/cm<sup>2</sup>

Mezcla técnica elaborada con cemento, agregados seleccionados y aditivos, especialmente diseñado para la construcción de elementos y estructuras en concreto.

Fabricado bajo las normas  
NTC 3318 y NSR 2010

**Presentación**  
Saco **40kg**



## Aplicaciones

- Estructuras para edificaciones, columnas, escaleras, cimentaciones, vigas, bordillos, placas y otros elementos complementarios.

## Beneficios

- Producto listo para usar, solo agregue la cantidad de agua especificada.
- Mezcla homogénea y estandarizada.
- Mezcla predosificada que facilita el transporte a lugares de difícil acceso.
- Permite optimizar la productividad de la mano de obra.
- Disminución del desperdicio en obra, usando solo la cantidad necesaria.
- Mayor orden y limpieza en obra.
- Alta resistencia inicial.
- Adecuado control de inventarios.

## Rendimiento

- Un saco de 40 kg contiene 19 (+/- 0,5) litros de mezcla húmeda.

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> )	2,2 (+/- 0,1)
Asentamiento (pulg)	5" (+/-1)
Tamaño máx. agregado (pulg)	1/2"
Tiempo de manejabilidad	1 hora después del mezclado inicial

## Especificaciones en estado endurecido de Concreto 280B-F

Resistencia especificada (f'cp) a 7 días	210 Kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia especificada (f'cp) a 28 días	280 Kg/cm <sup>2</sup>

## Especificaciones en estado endurecido de Concreto 210B-F

Resistencia especificada (f'cp) a 7 días	157Kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia especificada (f'cp) a 28 días	210 Kg/cm <sup>2</sup>

## Cantidad de agua

Para un saco de 40 kg (litros)	4 (+/- 0,5)
--------------------------------	-------------

## Preparación y Aplicación

- Vierta la mitad del agua indicada en la información técnica en un recipiente no absorbente (use agua potable).
- 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 por 5 min aprox, hasta homogenizar y obtener la consistencia deseada.
- La superficie donde se va aplicar debe ser acondicionada para garantizar la adherencia, debe estar limpia, sana y libre de elementos sueltos o contaminantes tales como: barro, grasa, papel, pintura, yeso, pegantes, aditivos químicos.
- Humedezca la superficie donde se aplicará el concreto.
- Vierta el concreto preparado dentro del elemento.
- Utilice adecuadas prácticas constructivas.
- Compacte adecuadamente el material para asegurar que no queden espacios vacíos en el interior que puedan afectar el desempeño del producto.
- Luego de su fraguado, realice curado con agua limpia 3 veces al día durante una semana (aspersor o manual).
- Aísle el elemento de condiciones severas de viento y radiación solar. Proteja de las salpicaduras de la lluvia.

## 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

- Este producto puede provocar irritación o quemaduras en ojos, piel o vías respiratorias, utilice el equipo de protección personal adecuado.
- En caso de contacto con los ojos, lávese abundantemente con suero fisiológico.
- Ante ingestión, irritación de la piel o cualquier alteración respiratoria, acuda inmediatamente 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.