



## Ficha Técnica CEMENTO DE ALBAÑILERÍA MORTERO

### CEMENTO DE ALBAÑILERÍA MORTERO

El **Cemento de albañilería** conocido también como mortero, es el producto adecuado para trabajos de albañilería relacionados con la industria de la construcción, no debe usarse en elementos estructurales.

### APLICACIONES

El **Mortero Fortaleza** es utilizado exitosamente en trabajos de albañilería como los siguientes:

- Junteo de piezas de mampostería como: ladrillos, tabiques, tabicones y bloques de concreto.
- Aplanado ó repello de muros.
- Pegado de piedra braza en cimentaciones y muros de contención
- Entortados para dar pendientes y renivelaciones.
- Plantillas para desplante.
- Firmes con mezclas mejoradas con gravilla.
- Base para empedrados.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

El mortero (cemento de albañilería) cumple con los requisitos de calidad especificadas por la norma mexicana **NMX-C021-ONNCCE**

### VENTAJAS

Es **fácil de trabajar** ya que confiere mayor trabajabilidad a las mezclas, y debido a la retención de agua, la mezcla en estado fresco **aguanta más**, ya que tiene alta plasticidad y cohesividad; se tiene menor desperdicio en la aplicación, y la mezcla se liga más fácilmente a la superficie de la aplicación evitando desprendimientos por lo que **pega mejor**.

Menor costo en relación a las mezclas terciadas con cemento y cal, y debido a sus excelentes propiedades se tienen beneficios como:

- Ahorro en trabajos de albañilería y mampostería, este ahorro dependerá de la calidad de la arena de la plaza.





## El maestro recomienda...

- **Emplear arena limpia** sin contaminaciones de materia orgánica, arcilla o tierra ya que ocasionan agrietamientos y mala adherencia.
- **Incorporar** el mortero con arena en seco hasta obtener una mezcla uniforme.
- Para obtener la trabajabilidad requerida de la mezcla, **utilizar la cantidad de agua estrictamente necesaria**, esta medida ayudará a evitar agrietamiento y bajas resistencias en el mortero.
- **Obtener una mezcla uniforme** mezclando los materiales sobre una superficie plana, no absorbente y limpia (ideal mezclar con revolvedora)
- **Evitar retemplar la mezcla** con agua adicional a la de mezclado, solo preparar la cantidad de mezcla que se vaya a utilizar en un tiempo no mayor a 1 hora 30 minutos.
- **Humedecer previamente la piedra brasa**, tabiques rojos, losetas de barro y tabicones ligeros.
- Los bloques de peso normal **se deben colocar en seco**.
- **Curar los aplanados**, plantillas, firmes y bases durante 7 días como mínimo, manteniendo la superficie o los elementos húmedos de manera continua y permanente durante el tiempo recomendado.



## Para el transporte de sacos

- Revisar que las plataformas o tarimas no tengan clavos o materiales que puedan dañar los sacos.
- Vigilar que las uñas del montacargas no dañen las tarimas o los sacos.
- Para asegurar la carga de los sacos, utilizar cinchos o bandas y cuando se utilicen cuerdas se deben colocar protecciones en las superficies de fricción.



## Para el almacenamiento de sacos

- Almacenar los sacos en lugares secos y cubiertos.
- Evitar tiempos de almacenamiento prolongados (mayor de 45 días).
- Colocar los sacos sobre tarimas.
- Permitir la circulación del viento, que los sacos no hagan contacto con el piso ni paredes laterales.
- Evitar el uso de tarimas rotas o con clavos.
- Utilizar el cemento cronológicamente, primero los sacos que tienen más tiempo almacenados.
- Mantener el producto protegido de la humedad y colocarlo sobre superficies limpias.

## Para tu protección personal

- Evitar el contacto prolongado con la piel.
- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua limpia.
- Evita respirar el polvo del cemento
- Mantener fuera del alcance de los niños

Las condiciones y procedimientos de aplicación del cemento en concreto o mortero en la obra, están fuera del alcance de **CEMENTOS FORTALEZA**.

Para obtener asesoría técnica, programar el apoyo con su Ejecutivo Comercial