



MORTERO®

Cemento de albañilería para producir mezclas más manejables y de máxima adherencia.

CEMEX Mortero Óptimo, también llamado cemento de albañilería, es un cemento Portland mezclado con materiales inertes finamente molidos.

Se compone de cemento y arena, únicamente se le debe de añadir agregado fino y agua para obtener de manera constante, mezclas de máxima calidad, listas para colocarse.



APLICACIONES

La aplicación del cemento mortero es variada, desde plantillas, superficies carreteras, acabados, zarpeados y para recubrir el ladrillo rojo horneado. Este producto no debe usarse en concreto estructural.

También puede ser usado en pisos, firmes, banquetas y guarniciones. Aplanados y recubrimientos en paneles de poliestireno, recubrimientos de alta resistencia, enjarres, repellados y entortados, junteo de blocks, tabiques y mosaicos, cimentaciones de piedra braza.

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS	UNIDADES	CONDICIÓN DEL RESULTADO
Resistencia a compresión a 7 días	NMX-C-061	4,4	N/mm ²	Valor mínimo esperado
Resistencia a compresión a 28 días	NMX-C-061	7,8	N/mm ²	Valor mínimo esperado
ESPECIFICACIONES FÍSICAS	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS	UNIDADES	CONDICIÓN DEL RESULTADO
Sanidad (expansión en autoclave)	NMX-C-062	1	%	Valor máximo esperado
Tiempo de fraguado inicial	NMX-C-059	90	Minutos	Valor mínimo esperado
Tiempo de fraguado final	NMX-C-059	1080	Minutos	Valor máximo esperado
Contenido de aire	NMX-C-021	22	%	Valor máximo esperado
Retención de agua	NMX-C-021	60	%	Valor mínimo esperado



VENTAJAS

El **MORTERO CEMEX** está especialmente diseñado para dar lugar a mezclas de:

- Excelente trabajabilidad
- Cohesividad
- Adherencia

Al utilizarlo en trabajos de aplanados, entortados, enjarres de distintos tipos de superficies (bloques de cemento, tabicones, paneles estructurales, paneles de cemento), así como en el pegado de bloques de cemento y tabicones.

MODO DE EMPLEO



1. Prepare la mezcla sobre una superficie limpia y húmeda
2. Vaciar CEMEX Mortero Optimo y la arena, y mezclar en seco
3. Agregue la cantidad de agua necesaria
4. Mezcle hasta lograr una consistencia manejable y homogénea

○ Para la elaboración del MORTERO las proporciones recomendadas son:

APLICACIÓN	SACOS DE MORTERO 50 kg	AGUA Botes
Pisos, firmes, banquetas y guarniciones	1+	3
Aplanados y recubrimientos en paneles de poliestireno	1+	3
Aplanados y recubrimientos de alta resistencia	1+	3
Aplanados, enjarres, repellados y entortados	1+	8 - 10
Junteo de blocks, tabiques y mosaico	1+	7 - 9
Cimentaciones de piedra braza	1+	8 - 10
Plantillas	1+	9 - 11

- Añada la cantidad de agua suficiente para formar una masa plástica de consistencia adecuada para su colocación.
- Las proporciones pueden variar en cada región por la calidad del agua y de los agregados.
- Se han considerado botes sin deformaciones y de 19 litros.



Para más información:
www.cemexmexico.com
 Contáctanos:
unaduda.extra@cemex.com
 01800 ENCEMEX (3623639)

RECOMENDACIONES PARA EL BUEN USO DEL CEMENTO

- 1 Para asegurar buenos resultados es recomendable emplear agua limpia, libre de arcilla, grasa, aceite, azúcares, melazas, materia orgánica, etc.
- 2 Mezcle los materiales que se utilizarán en la mezcla en una superficie limpia y no absorbente.
- 3 Mezcle las cantidades de arena, agua y cemento en las proporciones establecidas para la consistencia requerida, según su aplicación final.
- 4 Humedecer la superficie en que se colocará el mortero para incrementar la adherencia entre la mezcla y el elemento existente (bloque, concreto, panel).
- 5 En el caso de aplanados, coloque la mezcla de manera uniforme sobre una superficie ligeramente humedecida, sea de bloques de cemento, tabiques, paneles de cemento o estructurales.
- 6 En el caso de aplicación de entortados, asegúrese de que la superficie se encuentre limpia y libre de residuos, tal que la interacción entre el mortero y la superficie sea maximizada.

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE LOS SACOS

- 1 Almacene los sacos en un lugar cerrado, limpio y libre de humedad.
- 2 Almacénelos de tal forma que los primeros sacos que entran sean los primeros que salgan del almacén.
- 3 Evite colocarlos en superficies disperejas que puedan romperlos.
- 4 Maneje con cuidado los sacos al momento de moverlos, transportarlos y protéjalos de objetos que puedan causar su rotura (varillas, clavos, puntas de maderas, etc.).
- 5 No los coloque directamente sobre el piso, utilice una tarima o algo similar.
- 6 Evite que los sacos se mojen.



Construyendo un mejor futuro