

CEMENTO CEMEX MORTERO ÓPTIMO

Vertua

CEMEX está comprometido en construir un presente y un futuro más sostenible. Por esto desarrollamos **Vertua**, una innovadora tecnología en cementos con una reducción de emisiones de CO₂ durante su producción, garantizando el mismo desempeño y la más alta calidad.

CEMEX Mortero Óptimo, también llamado cemento de albañilería, es un cemento Portland mezclado con adiciones minerales finamente molidas. Es un producto al que solo debe de añadirse agregado fino y agua para obtener de manera constante, mezclas de máxima calidad, listas para colocarse.

APLICACIONES

La aplicación de cemento mortero es variada. Puede ser usado para pegado de blocks, aplanados en diferentes superficies y entortados para nivelación o generación de pendientes de firmes. Utilice **Mortero Óptimo** para fabricar zarpeos, repellos, afines en superficies variadas como muros de block gris, paneles de cemento, muros de concreto, paneles de alta resistencia, etc. **NO UTILIZAR ESTE PRODUCTO PARA TRABAJOS ESTRUCTURALES.**

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 |

HECHO PARA
CUIDAR EL **MEDIO
AMBIENTE**



VENTAJAS

- El **MORTERO CEMEX** está especialmente diseñado para dar lugar a mezclas de:
 - Excelente trabajabilidad
 - Cohesividad
 - Adherencia
- Diferentes usos con un mismo producto: pegado de block, entortados, y aplanados.
- Diferentes superficies, misma calidad de aplanados. Utilice **Mortero Óptimo** para fabricar aplanados (enjarres, repellos, zarpeos, afines) en superficies de block, concreto, paneles de cemento, ladrillos de barro, tabicones, paneles de alta resistencia, etc.



MODO DE EMPLEO



1. Prepare la mezcla sobre una superficie limpia y húmeda.
2. Vaciar **CEMEX Mortero Óptimo** 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 | BOTES DE 19 L DE ARENA |
|---|---------------------------|---------------------------|
| 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 y naturaleza de la arena.
- Se han considerado botes sin deformaciones y de 19 litros.

RECOMENDACIONES PARA EL BUEN USO DEL CEMENTO

- Para asegurar buenos resultados es recomendable emplear agua limpia, libre de arcilla, grasa, aceite, azúcares, melazas, materia orgánica, etc.
- Seleccionar la arena con la granulometría adecuada de acuerdo al trabajo que se realizará. Evitar contaminaciones con material orgánico, exceso de finos, etc.
- Coloque los materiales que se utilizarán en la mezcla en una superficie limpia y no absorbente.
- Mezcle las cantidades de arena, agua y cemento en las proporciones establecidas para la consistencia requerida, según su aplicación final.
- Asegúrese de que la superficie de trabajo se encuentre limpia, libre de polvo, residuos de desmoldantes o cualquier otro elemento que interfiera en el desempeño de la mezcla de mortero. Esto promoverá la interacción entre el mortero y la superficie.
- Humedecer la superficie en que se colocará el mortero para incrementar la adherencia entre la mezcla y el elemento existente (bloque, concreto, panel).
- Es importante que la humectación de las superficies de trabajo sea efectiva. Superficies muy absorbentes como los muros de concreto requerirán una buena humectación para promover la adherencia y evitar fisuras.
- El uso de aditivos para junta fría es altamente recomendable en los entortados a fin de promover una correcta adherencia entre las superficies. Así mismo, el esclarificado de superficies lisas promoverá una mejor adherencia ya sea en los aplanados o entortados.



RECOMENDACIONES

Para el manejo de los sacos:

- Almacene los sacos en un lugar cerrado, limpio y libre de humedad.
- Almacénelos de tal forma que los primeros sacos que entran sean los primeros que salgan del almacén.
- Evite colocarlos en superficies disparejas que puedan romperlos.
- 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.).
- No los coloque directamente sobre el piso, utilice una tarima o algo similar.
- Evite que los sacos se mojen.



Para más información:

www.cemexmexico.com

Contáctanos:

contacto.cemex@cemex.com

