

- No reutilice mezclas que hayan sobrado el día ó jornada anterior agregando más agua y volviendo a re-mezclar. Descarte las mismas, depositando en sitios adecuados.
- Humedezca las superficies sobre las que se aplicarán morteros, carpetas o contrapisos con algunas horas de anticipación, de manera tal que se encuentren húmedas pero sin agua superficial.
- El color del mortero con cemento para mampostería no es un indicativo de su resistencia.
- Puede ser usado para fijación de enchapes, baldosas cerámicas, etc.
- En días secos y ambientes ventilados cuidar que las superficies no se sequen.
- No reemplaza al Cemento de Uso General, por lo tanto **NO USARLO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES.**

## Datos técnicos

### Cemento para Mampostería Tipo N (No estructural)

Parámetros	Unidad	Mampostería Tipo N
Finura, Residuo en tamiz de 45mm	%	24 máx.
Expansión en Autoclave	%	1 máx.
Tiempo de Fraguado Inicial (Gillmore)	minutos	120 mín. 1000 máx.
Resistencia a Compresión 7 Días (Cubos)	MPa	3,5 mín.
Resistencia a Compresión 28 Días (Cubos)		6,2 mín.
Contenido de Aire en Volumen	%	8 mín.
Retención de Agua	%	21 máx.
	%	70 mín.

## Presentación

Este cemento se comercializa en sacos de papel de dos capas con pesos de **42,5 Kg** Puede entregarse paletizado en estibas o láminas.



## CEMENTO PARA MAMPOSTERÍA

Tipo N (No Estructural)

## Descripción

El Cemento para Mampostería de Holcim, es un producto especialmente diseñado para elaborar morteros para trabajos de albañilería mejor acabados y más durables. Su mayor rendimiento en la mezcla genera ahorros en el material utilizado y su alta trabajabilidad lo hace más fácil de aplicar reduciendo el esfuerzo en la mano de obra empleada.

Es un producto especializado en la elaboración de morteros para mampostería NO estructural. Producido bajo Norma Técnica Colombiana NTC4050

Se puede evidenciar que la fuerza utilizada para desplazar el mismo volumen de mortero con el cemento de uso general alcanzó 11.5 kgf mientras que con el de mampostería el resultado fue 1.5 kgf, 4 horas después éste esfuerzo alcanzó 4,5 kgf menos de la mitad de la mezcla fresca del cemento de uso general.

La información y conceptos expresados en esta publicación y el uso que se haga de ella, no representa responsabilidad alguna para Holcim y deberá ser utilizada por personas interesadas bajo su exclusivo criterio y responsabilidad

## Usos

- ✓ Elaboración de morteros para:
- ✓ Pegado y juntado de Bloques y Ladrillos
- ✓ Revoque o Pañete de Muros
- ✓ Nivelado, Alistado y/o Afinado de Pisos
- ✓ Fijación de Baldosas o Tabletas
- ✓ Reparaciones menores para fijación de Mampostería

## Ventajas

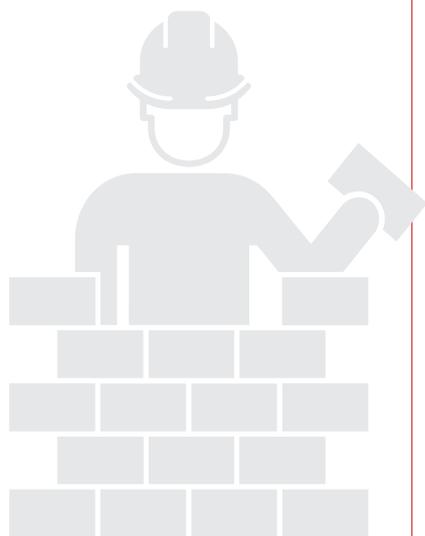
- ✓ Mayor rendimiento – Ahorro en tiempo, dinero y sobre mezcla.
- ✓ Rápida colocación – Manipulación mejorada en diferentes aplicaciones.
- ✓ Cobertura superior – se extiende mejor la mezcla en diferentes aplicaciones.
- ✓ Mejor plasticidad - apariencia más cremosa y plástica.
- ✓ Facilita la nivelación de pisos.
- ✓ Excelente adherencia (Mezcla más pegajosa).
- ✓ Menor rebote – Desperdicio de mezcla.

**Mayor rendimiento  
Rápida colocación  
Cobertura superior**

- ✓ Apariencia diferenciada – Color más ocre.
- ✓ Poca fisuración – reduce la aparición de grietas y fisuras.
- ✓ Óptima textura – mejora acabados sobre unidades de mampostería.
- ✓ Óptima dureza – rayado en menor tiempo.
- ✓ Mantiene su manejabilidad por más tiempo, sin requerir adición de agua.
- ✓ El contenido de aire incluido en el mortero favorece la impermeabilización de muros pegas y pañetes.

## Recomendaciones de uso y manipulación

- Preferiblemente se sugiere que la mezcla en obra cumpliera con todos los requisitos establecidos en NSR 10 “Capítulo C y D” y/o NTC 3329 “Especificaciones del mortero para unidades de mampostería”.
- Para mejores resultados los agregados para mortero deben ser limpios, bien gradados, de preferible cumplimiento con la NTC 2240 “Agregados usados en morteros de mampostería”.
- Una vez se ha endurecido el mortero, protéjalo al menos durante los primeros 7 días. El exceso de agua (mezclas muy fluidas, puede ocasionar menor desempeño del mortero).
- Los materiales deben ser dosificados según la proporción que se escoja. Utilice un recipiente que le permita tener siempre la misma medida (balde, cajón, entre otros). La dosificación estará determinada por un profesional en el uso del cemento.



- La cantidad referida en el saco son 42.5kg, por lo tanto las proporciones presentadas para uso, deben ser dosificadas de acuerdo a este peso.
- No compre el producto si se encuentra roto, abierto, remendado o reempacado. En dichas condiciones no existe una garantía. Una vez abierto úselo inmediatamente.
- Para proteger su salud evite el contacto directo con la piel, use guantes que lo protejan de la humedad de la mezcla, gafas de seguridad y protector respiratorio.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Producto no comestible, en caso de ser ingerido, solicite asistencia médica inmediata y consulte la ficha de seguridad del producto.
- La garantía del producto estará vigente hasta la fecha de vencimiento.

## Recomendaciones prácticas



- Para obtener el mejor rendimiento y plasticidad se recomienda preparar las mezclas con mezcladora mecánica. El tiempo de mezclado sugerido es de 2 a minutos.
- No agregue toda el agua al comienzo del mezclado ya que ésta puede variar con la humedad de la arena.
- Emplear la óptima cantidad de agua que permita obtener mezclas con adecuada plasticidad, trabajabilidad y adherencia.
- Respetar las dosificaciones e indicaciones sugeridas de acuerdo al tipo de aplicación (depende de la calidad de la arena usada).
- Preparar la cantidad de mezcla justa de acuerdo al ritmo de trabajo en obra.

Usos recomendados	Mampostería	Arena
Mampostería con ladrillos de arcilla	1	5 a 6
Mampostería con bloques de arcilla	1	4 a 5
Mampostería con bloques de concreto	1	3
Revoques gruesos	1	4 a 5
Carpentas bajo pisos	1	3 a 4
Colocación y fijación de enchapes	1	3 a 4