

MORTERO PARA ASENTADO DE MUROS ESTRUCTURALES



Descripción

Mortero de albañilería seco y embolsado, es una mezcla de cemento, agregados de granulometría controlada y adiciones que le confiere buenas trabajabilidad a la mezcla.

Está formulado para cumplir la "especificación de propiedades" indicado en la NTP 399.610/ASTM C270.

Solo añadir agua y usar en obras de albañilería para el asentado de bloques y ladrillos, así como para contrapisos.

Materiales

Cemento:

Elaborado con:

- **Cemento Tipo I**, conforme a las normas ASTM C150 / NTP 334.009.
- **Otro Tipo de cemento**, a solicitud del cliente acompañado de especificación técnica.

Agregados:

Conforme a ASTM C33/ NTP 400.037, con gradación y proporcionamiento conforme ASTM C144/NTP 339.607 para darle al mortero trabajabilidad y homogeneidad en la mezcla.

MORTERO PARA ASENTADO DE MUROS ESTRUCTURALES

Adiciones:

Dosificadas especialmente para conferirle al mortero mayor retención de agua y adherencia, plasticidad y facilidad de mezclado y manipuleo.

Requisitos:

ENSAYO /CARACTERÍSTICA	REQUISITO TIPO S - USO GENERAL NTP 399.610/ASTM C270	NORMA DE ENSAYO
Retención de agua	Min: 75%	NTP 334.138/ASTM C1506
Resistencia Compresión a 28 días	Min: 125 kg/cm ²	NTP 334.051 o NTP 339.034
Contenido de Aire	Max: 12%	NTP 339.080
Resistencia a la adherencia	Min: 0.20 MPa	ASTM C952 o NCh 2471

- **Nota 1.** El mortero de asentado Tipo S, de uso general, cumple como mortero Tipo P2 de la tabla 4 de la norma E.070 del Reglamento Nacional de Edificaciones.
- **Nota 2.** Para requerimientos con proporciones específicas, solicitar el desarrollo del producto por medio de nuestro equipo comercial.

Modo de Empleo

Preparar:

El lugar en donde se va a realizar el trabajo. Verificar que los bloques o ladrillos estén libres de polvo.

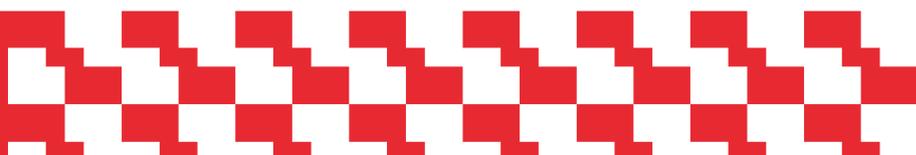
Agregar:

La cantidad de agua recomendada en un recipiente limpio.

Bolsas de 40 kg: 7.0 ± 0.5L, por bolsa

Mezclar:

Colocar el contenido de la bolsa en el recipiente con agua y mezclar bien hasta lograr una consistencia, color y apariencia uniforme.



MORTERO PARA ASENTADO DE MUROS ESTRUCTURALES

Aplicar:

Asentar siguiendo prácticas convencionales y tener en cuenta lo siguiente:

- Humedecer las unidades de albañilería antes de su aplicación.
- Utilizar el mortero luego de mezclar eficientemente.
- No es recomendable aplicar expuesto a fuertes vientos y/o lluvias.
- Evitar dejar el mortero en la mezcladora por más de 30 minutos. No reactivar la mezcla después de dos horas desde el mezclado inicial.
- No añadir otro producto que modifique la formulación.
- Controlar los espesores de juntas y utilizar ladrillos de buena calidad para lograr rendimientos óptimos.

Ventajas



Mayor plasticidad y retención de agua.



Compatible con todos los tipos de ladrillos y bloques, ya sea de arcilla o de concreto.



Formulación y dosificación controlada.



Mezcla homogénea.



Menores desperdicios y mayor limpieza en las obras.



Fácil transporte y manipuleo.



Excelente trabajabilidad.



Listo para adicionar agua y utilizar.



Mayor rendimiento de producto y de mano de obra.

MORTERO PARA ASENTADO DE MUROS ESTRUCTURALES

☐ Rendimiento referencial

UNIDAD DE ALBAÑILERÍA	BOLSA	ESPEJOR (CM)	RENDIMIENTO POR M ²
Ladrillo King Kong 18 huecos: Soga	1	1.5	0.55
Bloque de concreto			
B19	1	1.0	1.66
B14	1	1.0	2.04
B12	1	1.0	2.25
B9	1	1.0	3.44

CONTRAPISO	BOLSA	ESPEJOR (CM)	RENDIMIENTO POR M ²
E3	1	3.0	0.72
E4	1	4.0	0.54
E5	1	5.0	0.43

- Una bolsa de 40 kg equivale a 21 ± litro de mortero preparado.
- 48 ± 1 de 40 kg equivale a 1 m³ de mortero preparado.
- * Esta tabla es de uso referencial para el cálculo de número bolsas a adquirir.
No debe ser usada para contrastar con los rendimientos reales de una obra específica.

Aplicaciones:

- Asentado de unidades de albañilería como bloques de concreto, ladrillos de concreto y arcilla.
- Contrapisos o cualquier estructura donde necesite un mortero con una resistencia a la compresión según lo indicado en la especificación técnica

MORTERO PARA ASENTADO DE MUROS ESTRUCTURALES



Recomendaciones para el almacenamiento y manipulación

- **Almacenamiento**, las bolsas de mortero para asentado deben ser almacenadas y protegidas en todo momento de la humedad y de la intemperie, en un ambiente con techo impermeable y sobre una cama conformada por parihuelas y una lámina impermeable.
 - Las bolsas de mortero seco embolsado no se deben apilar en más de 14 bolsas de altura.
 - **Con este almacenamiento el producto puede ser utilizado antes de los 45 días desde la fecha de producción; posterior a este periodo se debe ejecutar pruebas en obra para validar su uso.**
- **Equipos y herramientas**, limpios y sin sustancia o material adheridos que puedan contaminar la mezcla.
- Uso de **equipos de protección personal** convencional en la construcción.