

MORTERO PARA CONTRAPISOS



DESCRIPCIÓN

Es una mezcla de cemento, adiciones y agregados de granulometría controlada lo que garantiza una excelente trabajabilidad. Está diseñado para formar una capa delgada de mortero que se coloca sobre la losa de cimentación o el suelo compactado, como preparación previa a la instalación del piso final; éste mortero puede utilizarse hasta espesores menores a 10 cm.

MATERIALES

Cemento:

Elaborado con:

Cemento Tipo I, conforme a las normas ASTM C150 / NTP 334.009.

Agregados:

Conforme a las normas ASTM C33 / NTP 400.037

Aditivos:

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

ATRIBUTOS



Formulación y dosificación controlada.



Menores desperdicios y mayor limpieza en las obras.



Excelente trabajabilidad.



Mayor rendimiento de producto y de mano de obra.



Mezcla homogénea.



Fácil transporte y manipuleo.



Listo para adicionar agua.

MODO DE EMPLEO

Preparar:

El lugar en donde se va a realizar el trabajo. Es fundamental asegurarse de que la superficie a nivelar sea estructuralmente sólida y esté libre de polvo, pintura u otros recubrimientos, además es necesario que la superficie presente la rugosidad adecuada para garantizar una buena adherencia del mortero.

Para superficies lisas, se deberá mejorar la rugosidad mediante un escarificado, picado superficial o mediante un puente de adherencia a base de resinas epóxicas.

Saturar con agua la superficie donde se colocará el mortero.

Agregar:

La cantidad de agua recomendada en un recipiente limpio.

Para 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.

Aplicar:

Colocar el producto mezclado sobre el piso y extender con la ayuda de una llana metálica o alguna herramienta manual que garantice la distribución uniforme.

Su aplicación seguirá prácticas convencionales y se tendrá en cuenta adicionalmente lo siguiente:

- 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 y usar juntas de dilatación de acuerdo a las especificaciones del proyectista.

Curar:

Oportunamente la superficie con agua por al menos los 7 primeros días de haberse colocado el mortero.



PACASMAYO
PROFESIONAL

MORTERO PARA CONTRAPISOS



REQUISITOS

ENSAYO/CARACTERÍSTICAS	REQUISITO EN 998-Parte 2
• ASENTAMIENTO	7 ± 1pulg
• CONTENIDO DE AIRE	Max 12%
• RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN A 28 DÍAS MORTERO DISEÑADO M10	Min: 100 kg/cm²
• RESISTENCIA A LA ADHERENCIA	Min: 0.15 MPa
• ABSORCIÓN POR CAPILARIDAD	c ≤ 0.20 kg/m². min 0.5
• DENSIDAD (MORTERO ENDURECIDO EN ESTADO SECO)	2100 ± 100 kg/m³

RENDIMIENTO REFERENCIAL

CONTRAPISO	BOLSA	ESPESOR (CM)	RENDIMIENTO POR M ²
E3	1	3.0	0.68
E5	1	5.0	0.41
E10	1	10.0	0.21

APLICACIONES

- Nivelación de pisos que será recubiertos con acabados, éstos pisos no deben ser considerados como parte de la sección resistente del elemento estructural.

RECOMENDACIONES PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- **Almacenamiento**, Las bolsas de mortero para nivelación de superficies deben ser almacenadas 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.

