



MORTERO SECO PISOS

Diseñado para alistamiento de pisos o nivelación de placas, cuya resistencia de diseño sea de 125 kg/cm² (1800 psi) O 140 kg/cm² (2000 psi) a 28 días.





Descripción

- ✓ Mezcla en planta de cemento, arenas seleccionadas y aditivo en polvo, diseñada para el alistamiento de pisos o nivelación de placas.
- ✓ Cumplimiento de normas NTC 3546 y NSR-10.



Beneficios

- ✓ Listo para usar en lugares de difícil acceso en su obra.
- ✓ La uniformidad en las mezclas garantiza la calidad del producto.
- ✓ Menos desperdicio que la mezcla hecha en obra, debido a que se prepara solo la cantidad necesaria.
- ✓ Adecuado control de inventario.
- ✓ Permite optimizar la mano de obra.



Materias Primas

- ✓ Cemento ART - NTC 121
- ✓ Agregados – NTC 174
- ✓ Aditivos – ASTM C494 por NTC 1299



Instrucciones de almacenamiento y manipulación

- ✓ Consérvelo en un lugar cubierto, seco y alejado de la humedad. Cúbralo con carpa plástica o almacénalo bajo techo.
- ✓ Manténgalo sobre estibas de madera o plástico, a 10 cm del suelo, alejado de las paredes y zonas húmedas o empozadas.
- ✓ No apile más de 10 sacos para evitar compactación del material e incidentes en obra por su manipulación.
- ✓ Una vez abierto el saco, utilícelo de inmediato.
- ✓ Manipule con cuidado para evitar la rotura del saco. Si el saco está roto o dañado, no lo use.



Rendimiento

- ✓ **Mortero pisos 125 kg/cm²:** Un saco de 40 kg equivale 23.0 l o 0.023 m³ de mezcla húmeda (± 0.5 l).
- ✓ **Mortero pisos 140 kg/cm²:** Un saco de 40 kg equivale 21.0 l o 0.021 m³ de mezcla húmeda (± 0.5 l).



Presentación

- ✓ Saco de 40 kg.
- ✓ Granel.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Especificaciones en estado fresco

Densidad en húmedo (ton/m ³)	2.0 ± 0.1	
Asentamiento (cm)	11.5 ± 2.5	
Contenido de aire (%)	6 ± 1	
Tiempo de manejabilidad (h)	1.0 ± 0.5	

Especificaciones en estado endurecido

Resistencia a la compresión a 28 días en cubos de 5 x 5 cm (kg/cm ²)	125	140
Resistencia a la compresión a 28 días en cilindros de 3" x 6" (kg/cm ²) – 85% de f'c	106	119

Cantidad de agua

Para un saco de 40 kg	6.5 ± 0.5 l	5.5 ± 0.5 l
-----------------------	-------------	-------------

INSTRUCCIONES DE USO

- ✓ Vierta en una superficie no absorbente del 40 al 50% del agua requerida por saco, luego agregue el contenido del saco y adicione gradualmente la cantidad de agua restante hasta lograr la asentamiento especificado. Mezcle uniformemente hasta obtener una mezcla homogénea.
- ✓ Limpie adecuadamente la superficie de aplicación placa de contrapisos donde va a aplicar la mezcla, evitando excesos de agua, grasas y polvos que perjudiquen la adherencia del producto con el sustrato.
- ✓ Garantizar el puente adherente al sustrato ya sea por medio mecánico como abujardados o un aditivo químico.
- ✓ Mediante el uso de palustre o de otra herramienta apta, coloque la mezcla sobre la superficie a nivelar.
- ✓ Espesores mayores a 4.5 cm se debe garantizar un sistema de refuerzo para evitar la fisuración. En espesores menores a 2 cm deben de aplicarse un adherente químico.
- ✓ En general deben cuidarse las zonas aplicadas de las condiciones climáticas adversas, para evitar que se deseque rápidamente el material tendiendo a fisurarlo o desprenderlo.
- ✓ Realice el proceso de preparación adecuado para garantizar la colocación uniforme de la mezcla, con el fin de evitar que queden espacios que puedan afectar el desempeño del mortero
- ✓ Utilice el producto, preferiblemente, antes de los 4 meses posteriores a su fabricación.

Precauciones

- ✓ En caso de contacto con los ojos, lávese con abundante agua.
- ✓ Use los elementos de protección personal descritos en la ficha de seguridad del producto.
- ✓ Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- ✓ Producto no comestible. En caso de ingesta, llame o acuda al médico.
- ✓ No inhalar el producto.
- ✓ CEMEX no garantiza la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue arena, cemento, aditivos químicos u otro material.