

MORTEROS SECOS/MORTEROS CEMENTICIOS PARA ALBAÑILERÍA

# TECTOR MORTEROS

## Nivelación de Pisos Fino

412 gris



### Presentación:

- Sacos de papel de 40 kg.

Estibas de 2 toneladas.

Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y las paredes.

GRIS

### Descripción

Mezcla de cemento, agregados de granulometría controlada y aditivos especializados, diseñado especialmente para nivelar placas o losas de concreto o mortero y sobre éstas colocar el acabado especializados que requiera una base firme, lisa, y adecuada en textura final. Cuenta con una resistencia nominal de 140 kg/cm<sup>2</sup>.

### Usos

- Desarrollado para nivelar placas de concreto o el alistamiento de pisos para dar el acabado requerido con una aplicación fácil y rápida, con resistencia nominal de 140 kg/cm<sup>2</sup>.
- Para requerimiento de base firme y lisa que requieren pisos especiales y delicados como laminados, pisos flotados, pisos preformados y de uso para tránsito especial.





## Beneficios

- Listo para usar. Solo requiere la adición del agua recomendada.
- Mezcla homogénea que garantiza la calidad del mortero.
- Resistencia garantizada y excelente adherencia.
- Control de la preparación de la mezcla en obra.
- Facilita el control y el manejo del inventario.
- Optimiza la mano de obra.
- Menor desperdicio.



5 L/40 kg



Pisos



Alta resistencia a la compresión



Nivelante



19 kg/m<sup>2</sup>

## Modo de empleo y aplicación



### Paso 1: Preparación de la superficie o soporte

- El soporte debe estar firme, limpio, libre de polvo, barro o de sustancias que afecten la adherencia entre el producto y el sustrato.
- Se debe garantizar que la superficie de soporte sea dimensionalmente estable, y que las deflexiones inmediatas y retracciones del soporte ya se hayan presentado antes de aplicar el mortero de nivelación.
- Antes de aplicar la mezcla, humedezca con agua la placa de concreto o superficie donde se aplicará en caso de que esté muy seca.



### Paso 2: Preparación de la mezcla

- En un recipiente limpio vierta 3 litros de agua, luego

agregue la cantidad total del saco, finalmente agregue los 2 litros de agua restantes sin exceder 5,0 litros por saco de TECTOR Mortero Nivelador de Pisos Fino 412.

- Mezcle uniformemente hasta obtener una pasta homogénea con una consistencia plástica o seca.



### Paso 3: Colocación

- Humedezca el sustrato antes de aplicar TECTOR Mortero Nivelador de Pisos Fino 412.
- Vierta el producto mezclado sobre el piso y extienda con la ayuda de una llana niveladora u otra herramienta adecuada, garantizando la colocación uniforme para evitar que queden espacios.
- Realice el curado de la superficie con abundante agua (aspersión o manual) durante los siguientes 7 días de instalación para un óptimo fraguado.

## Recomendaciones de uso

- Agregue siempre el mortero al agua y no al revés.
- No exceda la cantidad de agua recomendada para la mezcla; esto generaría bajas resistencias y pérdidas de adherencia.
- No aplicar por debajo de 4 °C ni por encima de 35 °C.
- No aplique sobre placas o soportes expuestos a movimientos.
- Para nivelar pisos se recomienda mezclar la

totalidad de mortero necesario para toda el área a instalar.

- No mezclar con otros materiales (cemento, arena, aditivos), ya que esto descompensa el diseño de mezcla afectando la calidad del mortero preparado.
- En superficies muy lisas aplicar un mejorador de adherencia, imprimante o darle mayor perfil de anclaje a la superficie mediante escarificado o picado superficial.
- Utilice siempre las herramientas adecuadas y use equipo de protección personal.

# Información técnica

## PROPIEDADES

<b>Estado fresco</b>	Densidad en estado fresco	2,1 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
	Asentamiento	7,62 ± 2,54 cm
	Consistencia	45 ± 5 mm
	Tiempo de manejabilidad	1 hora después de iniciar el mezclado
<b>Estado endurecido</b>	Resistencia a la compresión (f'cp) a 28 días	≥ 140 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Cantidad de agua</b>	Para un saco de 40 kg	5,0 ± 0,5 litros
<b>Rendimiento*</b>	Por saco de 40 kg	0,021 m <sup>3</sup> o 21 litros de mezcla húmeda
	Cantidad por m <sup>3</sup>	1,9 ± 0,05 toneladas

**Nota:** Estos valores son resultados de pruebas bajo condiciones de laboratorio.

\*El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique, su textura y nivelación.

## Observaciones

- Usar antes de la fecha de vencimiento.
- Se garantiza que el producto mantiene sus condiciones y características hasta 6 meses a partir de su fecha de fabricación, siempre que se conserve cerrado en su empaque original y almacenado en un lugar cubierto y seco, protegido de la humedad.
- Abstenerse de usar el producto si el empaque se encuentra roto, abierto, remendado o reempacado. En esas condiciones no existe garantía.
- Una vez abierto, úselo en el menor tiempo posible.
- Si recibe el producto paletizado y utiliza montacargas, revise el estado de las cuchillas para evitar roturas.
- Si la descarga es manual, reciba adecuadamente el producto para que no se presenten lesiones en cintura y espalda. La carga máxima permitida para levantamiento y transporte por persona está definida en la resolución 2400 de 1979 Art. 390, 391, 392.
- La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso del producto. Así, frente a colocaciones no descritas en esta ficha, recomendamos consultar con nuestra área de soporte técnico o realizar una prueba previa, para comprobar su idoneidad.
- Nuestro asesoramiento técnico de aplicación ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se practica según nuestro leal saber y entender, pero deben considerarse solamente como indicación SIN COMPROMISO. Al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, estas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a Holcim.

- Holcim garantiza que sus productos han sido controlados en laboratorio de calidad y son conformes a las características descritas en las fichas técnicas.

## Recomendaciones de seguridad



Use guantes cuando utilice este producto



Use gafas de seguridad y mascarilla contra polvos cuando utilice este producto



No ingerir  
No inhalar



GHS05



GHS07

- 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 ingestión, solicite asistencia médica inmediata y consulte la ficha de seguridad del producto.
- En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua y si la irritación persiste busque ayuda médica inmediata.

 [www.holcim.com.co](http://www.holcim.com.co)

 Holcim Colombia  
Somos Holcim

 @holcimcolombia

 @HOLCIMColombia1

 @HolcimColombia1

 **HOLCIM**