

MAXILEVEL® TOPPING CELULAR LIVIANO

Mortero liviano para nivelaciones de pisos de 5 mm a 100 mm



DESCRIPCIÓN

Maximix® Celular Liviano es una mezcla de cemento, arena y un aditivo surfactante, que produce un mortero de baja densidad, ideal para nivelaciones de pisos de 5 mm a 100 mm de espesor, que no tengan requerimientos estructurales y que serán recubiertos con revestimientos. Contiene una serie de pequeñas y discretas micro-burbujas, distribuidas uniformemente en la mezcla.

USOS

- Proyectos habitacionales.
- Edificios de apartamentos o condominios.
- Edificios de oficinas.
- Edificios comerciales.
- Entrepisos livianos.
- Remodelaciones.

SOBRE SUPERFICIES DE

- Concreto.
- Madera contrachapada (plywood).
- Láminas de fibrocemento.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Ecuador
40 kg
Color: gris

VENTAJAS

- Liviano: 30% menos peso que otros morteros de nivelación.
- Tecnología easy screed (codaleado fácil) para mayor facilidad y rapidez de colocación y nivelación; aumenta productividad y avance en obra.
- Se puede colocar en un espesor de hasta 100 mm en una sola capa sin fisuramiento.
- Baja densidad que genera 45% mayor rendimiento y por ende menor costo que otros morteros de nivelación.
- Consistencia cremosa, aireada y firme que facilita la colocación con bomba o por gravedad.
- Contribuye con una mayor salud ocupacional al evitar lesiones de espalda
- Durable; no se corroe ni se fisura.
- Permanente y estable. Conformar una base sólida para soportar el tránsito sobre revestimientos y acabados en pisos.
- Estabilidad de volumen. No contrae.
- Absorbe ondas de impacto ya que disipa la energía mejor que los morteros tradicionales.
- Actúa como aislante térmico y de sonido.
- Alta resistencia al fuego.
- Fácil de preparar, sólo agregue agua.

MODO DE EMPLEO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Evite que la temperatura de la superficie supere los 30 °C en el momento de colocar el material. Para mejores resultados sobre concreto, aplique primero Maximprimante Adhesivo o Maxicri® puro. Si se va a colocar sobre un entrepiso de láminas cementicias o plywood, coloque Maxilastic antes de la colocación de este producto. Para construir las guías o maestras, puede utilizar el mismo Maximix® Celular Liviano mezclado a mano, lo cual lo convierte en un mortero más denso, para dar soporte a la herramienta de nivelación. La separación de las maestras deberá ser acorde con las dimensiones del codal.

MEZCLADO

Añada Maximix® Celular Liviano al agua limpia de acuerdo con el cuadro de dosificación en Datos Técnicos. Mézclelos por medios mecánicos (máquina morterera o concretera) a una velocidad de entre 35 rpm y 45 rpm por 8 a 12 minutos, hasta obtener una consistencia cremosa, aireada y homogénea. Nunca añada más agua luego de la mezcla inicial.

MEZCLADO

Previamente instaladas las guías o maestras, vierta Maximix® Celular Liviano sobre la lechada adhesiva fresca. Coloque con medios adecuados, con bomba o por gravedad. Pase un nivelador o codal de borde redondeado de mango largo para uniformar el nivel conforme camina. Elija un codal o nivelador con las dimensiones correctas para el área que se va a trabajar. Cuide que el codal no vuelva a pasar sobre un área ya acabada. Procure buenas prácticas constructivas en la colocación de Maximix® Celular Liviano. Se deben crear juntas, principalmente perimetrales, que absorban la contracción normal de materiales cementicios. El espesor puede estar entre 5 mm y 100 mm.

LIMPIEZA

Lave las herramientas con thinner fino, luego de su uso.

CURADO

Se recomienda empezar el curado con agua a partir del día siguiente después de la colocación y extenderlo por 72 horas.

DATOS TÉCNICOS

Dosificación de agua	
6,2 L a 6,4 L	

Tiempo necesario para	
Tránsito peatonal liviano	24 horas
Instalar cerámica	72 horas

Información		Ecuador
Contenido VOC	g/L	0,0
Viscosidad con reómetro	mPa·s	~51300
Compresión ASTM C 495, 28 días	kg/cm²	28,9
Compresión ASTM C 109, 28 días	kg/cm²	-
Flexión ASTM C 580, 28 días	kg/cm²	-
Tensión ASTM C 370, 28 días	kg/cm²	-
Encogimiento	%	-
Densidad húmeda	kg/m³	1476
Porcentaje de aire	%	≥ 35

RENDIMIENTO (m²)

Rendimiento en m² por saco de 40 kg								
Espesor (mm)	5	10	15	20	25	30	50	100
Rendimiento (m²)	6,2	3,1	2,1	1,6	1,2	1,0	0,6	0,3

Un saco de 40 kg de Maximix® Celular Liviano produce aproximadamente 31 litros de mezcla. Estos datos se ofrecen solamente como una guía.

LIMITACIONES

Maximix® Celular Liviano es un nivelador de pisos de uso no industrial. No está diseñado para estar expuesto a tránsito directo.

RECOMENDACIONES

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del mortero. Se recomienda realizar juntas de dilatación con sello de poliuretano, de acuerdo con las especificaciones de la obra. No llene más del 75% de la capacidad de la máquina mezcladora, para lograr una adecuada incorporación del aire en la mezcla y para evitar derrames del producto cuando su volumen aumente. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. Si el tambor mezclador está caliente, enfríelo con agua antes de empezar con el mezclado del producto. No exceda 12 min de mezclado ni 45 rpm de velocidad. El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

PRECAUCIONES

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado. Ventile el área de uso.

Primeros auxilios:

Contacto con ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y aporte el empaque de este producto o la Ficha de Seguridad.

GARANTÍA

INTACO garantiza que este producto está libre de defectos y que se desempeñará de la manera descrita en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación y recomendaciones del fabricante. INTACO repondrá el valor de compra de cualquier producto que se pruebe defectuoso. INTACO no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o resultantes del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción. Es responsabilidad del cliente comprobarlos y definirlos en cada obra. INTACO se reserva el derecho de modificar la actual ficha técnica sin previo aviso.

Última versión: 2017-03-20

