



### NIVELACIÓN Y PROTECCIÓN DE PISOS

# Maximix<sup>®</sup>

## Mortero para nivelaciones de pisos de 5 mm a 50 mm

### Descripción

Maximix<sup>®</sup> es un mortero cementicio de gran trabajabilidad, especialmente formulado para nivelar y restaurar pisos de concreto, en espesores de 5 mm a 50 mm.

### Usos

- Nivelación y restauración de pisos que serán recubiertos con revestimientos cerámicos.

### Ventajas

- Mayor economía que nivelar con mortero adhesivo.
- Calidad constante, mezcla predosificada.
- Excelente adherencia.
- Compatible con la mayoría de aditivos plastificantes y acelerantes.
- Excelente resistencia a la compresión.
- No se contrae ni se agrieta.
- Se puede instalar cerámica luego de 72 horas.
- Fácil de preparar, sólo agregue agua.
- Duradero, contiene arena de alta calidad, limpia y libre de sales de cloruro.

### 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. Si la superficie supera los 27 °C, humedézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero. Humedezca bien la superficie, pero remueva cualquier exceso de agua antes de aplicar el mortero. Para mejores resultados, aplique primero Maxicril<sup>®</sup> puro o una lechada adhesiva preparada de acuerdo con el cuadro en Rendimiento. No deje que la lechada se seque antes de colocar el mortero de nivelación.

#### Mezclado:

Agregue Maximix<sup>®</sup> al agua limpia de acuerdo con el cuadro de dosificación en Datos Técnicos. Mezcle hasta obtener un mortero homogéneo. Para espesores mayores de 20 mm, un saco de 40 kg de Maximix<sup>®</sup> se puede mezclar con hasta 16 kg de piedra de 6,4 mm ó 9,6 mm (gravilla) y la cantidad de agua que se indica en el cuadro en Datos Técnicos.

#### Colocación:

Previamente instaladas las guías o maestras, vierta el Maximix<sup>®</sup> sobre la lechada adhesiva fresca. Nivele con codal de aluminio mientras el mortero esté trabajable. Una vez que el mortero esté ligeramente seco al tacto, dele un acabado final con paleta/ plancha de madera, llana de goma o llana metálica. El secado puede variar de acuerdo con las condiciones climáticas de la obra. Proteja al Maximix<sup>®</sup> de la lluvia por un mínimo de 12 horas.

#### Limpieza:

Lave las herramientas con agua y jabón, 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.



## Innovación en Morteros para Construir

### Presentación

Costa Rica / Ecuador / Nicaragua	
Presentación	Saco de 40 kg
Color	Gris

### Rendimiento

Espesor (mm)	Rendimiento por saco de 40 kg (m <sup>2</sup> )					
	5	10	20	30	40	50
Sin gravilla	4,0	2,0	1,0	0,7	0,5	0,4
Con gravilla	-	-	-	1,0	0,8	0,6

Un saco de 40 kg de Maximix® produce aproximadamente 20 litros de mortero. Estos rendimientos dependen de las condiciones de la superficie. Realice pruebas previas para estimar el rendimiento real en la obra.

Dosificación y rendimiento de lechada adhesiva			
Bondex Standard Cerámica	Maxicril	Agua	Rendimiento
25 kg	3,8 litros (1 gal)	3,8 litros (1 gal)	De 18 m <sup>2</sup> a 20 m <sup>2</sup>

### Datos técnicos

Cumple la norma ASTM C 387.

Dosificación de agua	Costa Rica / Nicaragua	Ecuador
Maximix sin gravilla	5,5 L a 6,0 L	6,0 L a 6,5 L
Maximix con gravilla	7,5 L a 8,0 L	7,5 L a 8,0 L

Tiempo necesario para	
Tránsito peatonal liviano	24 horas
Tránsito peatonal pesado	7 días
Instalar cerámica	72 horas
Tránsito vehicular liviano	7 días

Espesores	
Mínimo sin gravilla	5 mm
Mínimo con gravilla	20 mm
Máximo con o sin gravilla	50 mm

Información		Costa Rica/ Nicaragua	Ecuador
Flujo ASTM C 1437	Porcentaje	115	120
Contenido aire ASTM C 231	Porcentaje	6,2	4,5
Contenido VOC	g/L	0,0	0,0
Fragua ASTM C 266	Inicial (min)	165	200
	Final (min)	280	310
Resistencia compresión ASTM C 109	3 días (kg/cm <sup>2</sup> )	142,8	-
	7 días (kg/cm <sup>2</sup> )	211,8	120
	28 días (kg/cm <sup>2</sup> )	234,3	185
Resistencia flexión ASTM C 580	7 días (kg/cm <sup>2</sup> )	49,7	32,0
	28 días (kg/cm <sup>2</sup> )	82,3	43,2
Resistencia tensión ASTM C 307	7 días (kg/cm <sup>2</sup> )	17,1	11,2
	28 días (kg/cm <sup>2</sup> )	22,4	18,1

Todos los datos anteriores corresponden al Maximix® sin gravilla.

### Limitaciones

El Maximix® es un nivelador de pisos de uso no industrial. No está diseñado para estar expuesto a tránsito pesado.

### 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 utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. Si se requiere aplicar en varias capas, espere mínimo 24 horas entre ellas. Deje la primera capa rugosa y húmedezcala antes de colocar la segunda. 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 Hoja 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 CT: 2014-11-20



**Costa Rica**  
Tel • (506) 2205-3333  
Email • clientes.cr@intaco.com

**Ecuador**  
Tel • (593) 373-1555  
Email • clientes.ec@intaco.com

**Nicaragua**  
Tel • (505) 2268-6519  
Email • clientes.cr@intaco.com

**Panamá**  
Tel • (507) 229-6761  
Email • clientes.pa@intaco.com