

MAXILEVEL® TOPPING 210

Mortero de 210 kg/cm² para nivelaciones de pisos
de 5 mm a 120 mm

**DESCRIPCIÓN**

Maxilevel® Topping 210 es un mortero cementicio, especialmente formulado para nivelar y restaurar pisos de concreto, en espesores de 5 mm a 120 mm.

USOS

- Nivelación y restauración de pisos expuestos a tránsito peatonal o vehicular liviano.
- Nivelación y restauración de pisos que serán recubiertos con revestimientos cerámicos.
- Corrección de pendientes en pisos de concreto.

VENTAJAS

- Alcanza una resistencia mayor de 210 kg/cm² (20,6 MPa o 3000 psi) a los 28 días.
- Consistencia plástica; gran trabajabilidad.
- Excelente adherencia.
- No se contrae ni se agrieta aun en grandes espesores de hasta 12 cm.
- Mayor economía que nivelar con mortero adhesivo.
- Se puede instalar cerámica luego de 72 horas.
- Permite tránsito peatonal liviano en 24 horas.
- Compatible con la mayoría de aditivos plastificantes y acelerantes.
- Calidad constante; mezcla predosificada.
- Rápido de preparar; sólo agregue agua.
- Duradero; contiene arena de alta calidad y limpia. No contiene arena de mar ni de río.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Costa Rica / Nicaragua	Ecuador	Panamá
40 kg	40 kg	40 kg
Gris	Gris	Gris

**RENDIMIENTO (m²)**

Espesor (mm)	5	10	20	50	70	90	100	120
Saco de 40 kg	4,00	2,00	1,00	0,40	0,32	0,24	0,20	0,16

Un saco de 40 kg de Maxilevel Topping 210 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.

**MODO DE EMPLEO****DOSIFICACIÓN DE AGUA**

Dosificación de agua	Costa Rica / Nicaragua / Panamá	Ecuador
Saco de 40 kg	De 5,0 L a 6,0 L	De 5,25 L a 5,75 L

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 30 °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 Maximprimante Adhesivo o Maxicril® puro. No deje que la lechada se seque antes de colocar el mortero de nivelación.

MEZCLADO

Agregue Maxilevel® Topping 210 al agua limpia de acuerdo con el cuadro de dosificación de agua. Mezcle hasta obtener un mortero homogéneo.

COLOCACIÓN

Previamente instaladas las guías o maestras, vierta Maxilevel® Topping 210 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 a Maxilevel® Topping 210 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.



DATOS TÉCNICOS

Espesores	
Mínimo	5 mm
Máximo	120 mm
Tiempo necesario para:	
Tránsito peatonal liviano	24 horas
Tránsito peatonal pesado	7 días
Instalar cerámica	72 horas*
Tránsito vehicular liviano	7 días

*Este tiempo puede ser inferior, dependiendo del espesor y de las condiciones de la obra.

Información		Costa Rica/ Nicaragua	Ecuador	Panamá
Flujo ASTM C 1437	Porcentaje	117	118	104
Contenido aire ASTM C 231	Porcentaje	9,0	5,2	5,5
Contenido VOC	g/L	0,0	0,0	0,0
Fragua ASTM C 266	Inicial (min)	170	206	190
	Final (min)	290	315	290
Resistencia compresión ASTM C 109	3 días (MPa)	15,8	9,5	20,4
	7 días (MPa)	20,2	16,4	25,8
	28 días (MPa)	21,2	20,7	26,7
Resistencia flexión ASTM C 580	7 días (MPa)	4,5	3,5	7,5
	28 días (MPa)	5,3	4,9	10,2
Resistencia tensión ASTM C 307	7 días (MPa)	1,5	1,2	2,6
	28 días (MPa)	1,6	1,9	2,9

Master Format #: 03 53 00



CONTRIBUCIÓN CON EL MEDIO AMBIENTE

Información de contribución con el medio ambiente	
Desvío del vertedero	Los empaques de INTACO están hechos de papel y/o plástico que pueden ser desviados del vertedero.
Materiales regionales	Lugar de extracción de los agregados y de fabricación del cemento gris (para morteros de color gris) están dentro de un radio de 804 km de la planta de fabricación.
Bajas emisiones de VOC	Contenido de VOC: 0,0 g/L (menos agua). Cumple con niveles VOC del South Coast Air Quality Management District. Pruebas bajo método de ASTM D6886-03.



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 humedézcala antes de colocar la segunda. Para espesores mayores de 20 mm, un saco de 40 kg de Maxilevel® Topping 210 se puede mezclar con hasta 16 kg de piedra de 6,4 mm ó 9,6 mm (gravilla).



LIMITACIONES

Maxilevel® Topping 210 es un nivelador de pisos de uso no industrial. No está diseñado para estar expuesto a tránsito vehicular pesado.



VIDA Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

La vida útil es de 6 meses a partir de la fecha de fabricación en su empaque original cerrado. Conserve el producto 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: 2024-10-23



COSTA RICA

✉ clientes.cr@intaco.com

☎ (506) 2205-3333

ECUADOR

✉ clientes.ec@intaco.com

☎ (593) 1700-100-200

PANAMÁ

✉ clientes.pa@intaco.com

☎ (507) 840-1200

NICARAGUA

✉ clientes.ni@intaco.com

☎ (505) 2298-0120