NIVELACIÓN Y PROTECCIÓN DE PISOS

MAXILEVEL® TOPPING BOMBEABLE 60

Mortero de alta fluidez de 60 kg/cm^2
para nivelaciones de pisos de 20 mm a 120 mm

DESCRIPCIÓN

Maxilevel® Topping Bombeable 60 es un mortero cementicio bombeable y fluido, especialmente formulado para nivelar pisos de concreto que serán revestidos, en espesores de 20 mm a 120 mm.

USOS

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

VENTAJAS

- Alcanza una resistencia mayor de 60 kg/cm^2 (6 MPa u 850 psi) a los 28 días.
- Mortero bombeable con máquina que permite máxima velocidad de colocación, de aproximadamente 1 m^2 por minuto; aumenta productividad y avance en obra.
- Consistencia fluida que requiere mínima ayuda durante la colocación.
- No requiere construcción de guías o maestras si utiliza trípodes de nivelación.
- 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.
- No requiere de otros aditivos.
- Calidad constante; mezcla predosificada.
- Rápido de preparar; sólo dosifique el agua en la máquina de bombeo.
- Duradero; contiene arena de alta calidad y limpia. No contiene arena de mar ni de río.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Ecuador / Panamá
40 kg
Gris

RENDIMIENTO (m^2)

Espesor (mm)	20	50	70	90	100	120
Saco de 40 kg	1,10	0,44	0,30	0,24	0,22	0,18

Un saco de 40 kg de Maxilevel® Topping Bombeable 60 produce aproximadamente 22 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	Ecuador / Panamá
Dosificación aproximada para mezclador D-30	775 L/h
Dosificación manual para saco de 40 kg	De 6,5 L a 7,5 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. Moje bien la superficie hasta lograr la saturación superficie seca. Esta saturación es importante para evitar formación de burbujas de aire en el mortero que será colocado. Remueva empozamientos antes de aplicar el mortero. Para nivelaciones adheridas, aplique Maximprimante Adhesivo o Maxicril® puro para mejorar la adherencia. No deje que el imprimante se seque antes de colocar el mortero de nivelación. En todo el perímetro del área que será nivelada, aísle mediante poliestireno expandido para crear una separación de entre 6 mm y 10 mm entre el mortero y los muros; con esto creará una junta aislante perimetral.

MEZCLADO

Con equipo de mezclado y de bombeo: Ajuste el agua limpia en la máquina para garantizar un mortero homogéneo y fluido.

COLOCACIÓN

Antes de la aplicación, confine el área de instalación, cierre puertas y ventanas y elimine todas las corrientes de aire utilizando cortinas o pantallas para prevenir las marcas en el autonivelante. Proteja las áreas de fuentes de calor. Bombee Maxilevel® Topping Bombeable 60 con máquina, sobre el imprimante fresco y, si es necesario, ayude a empujar el material hacia las orillas con un agitador en el espesor adecuado, según se haya definido con los trípodes de nivelación. Elimine el aire en la mezcla mediante movimientos pequeños verticales del agitador, que golpean ligeramente la superficie del mortero fresco. El material conservará la trabajabilidad durante su periodo de fluidez y solo necesitará un mínimo de golpes con el agitador para alcanzar el nivel requerido. Coloque suficiente material para rellenar todos los desniveles. El secado puede variar de acuerdo con las condiciones climáticas de la obra. Proteja a Maxilevel® Topping Bombeable 60 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	20 mm
Máximo	120 mm

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

Información		Ecuador	Panamá
Flujo ASTM C 1161	cm	71	65,5
Contenido aire ASTM C 231	Porcentaje	12,2	-
Contenido VOC	g/L	0,0	0,0
Fragua ASTM C 266	Inicial (min)	385	-
	Final (min)	510	-
Resistencia compresión ASTM C 109	7 días (MPa)	4,6	4,7
	28 días (MPa)	6,0	6,1

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. No se recomienda mezclar Maxilevel® Topping Bombeable 60 manualmente. Asegúrese de que el concreto cuente con los 28 días de curado y con la resistencia necesaria para el uso que tendrá. La temperatura y la humedad afectan los tiempos de trabajo, de fluidez y de fragua. Se recomienda realizar juntas de dilatación de acuerdo con las especificaciones de la obra. No pase por alto las juntas de dilatación y de control del sustrato. Asegúrese que dichas juntas se respeten completamente. 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.

LIMITACIONES

Maxilevel® Topping Bombeable 60 no está diseñado para estar expuesto a la abrasión o al tránsito, debe ir recubierto con un acabado para pisos (cerámica, porcelanato, piedra u otros). Este producto no corrige o compensa una superficie estructuralmente defectuosa. No exponga este producto a cargas rodantes.

ALMACENAMIENTO

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: 2020-05-28