

# MASTERTOP® 110 UNDERLAYMENT

*Base cementicia para pisos, autonivelante, económica*

## DESCRIPCION:

EL MASTERTOP 110 Underlayment es una capa base no estructural para pisos, cementicia, económica, autonivelante para utilizarse sobre pisos de concreto prefabricados y vaciados en obra.

El MASTERTOP 110 Underlayment contiene cemento Portland de rápido fraguado y agregados finos que cumplen con los estándares ASTM-C33. Solo se debe añadir agua en la obra para obtener la consistencia altamente fluida para una instalación autonivelante, plana y lisa.

## RECOMENDADO PARA:

Usarse sobre sustratos de concreto en:

- Estructuras de viviendas multi-familiares
- Escuelas
- Complejos de oficinas
- Instalaciones comerciales
- Hospitales
- Instituciones Correccionales
- Bajo alfombras, losetas, linóleo o pisos de madera.
- Nivelación de sustratos de concreto ásperos o dañados por la lluvia.

## CARACTERISTICAS/ BENEFICIOS:

- Altas resistencias
- Fluido y bombeable para instalaciones rápidas
- Permanece trabajable por más de 30 minutos con una leve agitación.
- No es un producto en base yeso.
- Vaciado y bombeable
- Rápida puesta en servicio
- Bajos costos colocados
- Resistente al agrietamiento
- Listo para tráfico peatonal después de 4 horas
- Puesta en servicio en 24 horas
- Reducción de la transmisión de sonido
- Apropiado para la mayoría de los adhesivos de alfombras y losetas.

## EMPAQUE/RENDIMIENTO:

El MASTERTOP 110 UNDERLAYMENT está empacado en sacos de 22.7 kg. resistentes a la humedad.

Un saco de 22.7 kg. de MASTERTOP 110 UNDERLAYMENT mezclado con la cantidad apropiada de agua para producir una consistencia auto nivelante, cubrirá aproximadamente 4.6 m<sup>2</sup> a un espesor de 3.17 mm. o 2.3 m<sup>2</sup> a un espesor de 6.35 mm.

Para espesores de más de 12.7 mm, añada 6.75 kg. de arena lavada de un tamaño máximo de 3.17 mm por cada saco de 22.7 kg. de MASTERTOP 110 UNDERLAYMENT. Se puede perder fluidez y resistencias a compresión al añadir el agregado.

## DATOS TECNICOS: <sup>1</sup>

### Resistencia a Compresión

(ASTM C109)

(Agua de mezcla; 5.5 L por saco de 22.7 kg.)

	MPa Promedio
1 día	8.3
7 días	17.2
28 días	20.7

### Resistencia a Flexión

(ASTM C 348)

	MPa Promedio
28 días	6.2

### Resistencia a la Abrasión

(ASTM C779, Procedimiento A)

	Desgaste, cm en 28 días
30 minutos	.26 cm
60 minutos	.42 cm

### Tiempo de Nivelación

15 minutos a 21 °C

### Tiempo de Fraguado

(ASTM C266)

(Horas:Minutos)

Inicial 2:20  
Final 3:05

<sup>1</sup> La información mostrada está basada en pruebas controladas de laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables de los resultados mostrados como resultado de las condiciones atmosféricas y de la obra. Mezcle el saco entero de MASTERTOP 110 UNDERLAYMENT al preparar los cubos para las pruebas de resistencia.

## APLICACION:

Consulte el boletín de instalación del MASTERTOP 110 UNDERLAYMENT o el saco del producto para detalles de mezclado y vaciado.

MBT recomienda que el usuario llame a su representante local de MBT para una conferencia previa para planear cada paso de la instalación.

## CURADO:

No se requiere de ningún curado especial para el MASTERTOP 110 UNDERLAYMENT.

No aplique el sellador si se van a aplicar agentes de adherencia para losetas, alfombra, etc. Los selladores romperán la adherencia.

## LIMITACIONES:

- NO aplique el MASTERTOP 110 UNDERLAYMENT:
  - sobre concreto fresco o plástico
  - sobre madera
  - en exteriores o lugares expuestos a lluvia o nieve
  - en interiores expuestos al agua
- Para colocaciones sobre sustratos no mencionados en ésta hoja, consulte a su representante local MBT
- Use solo agua potable, limpia al mezclar el MASTERTOP 110 UNDERLAYMENT
- Proteja de la humedad hasta que la superficie esté cubierta con loseta o alfombra.

## BOLETINES RELACIONADOS:

Hoja de Seguridad del Material -	MASTERTOP 110 UNDERLAYMENT
Boletín de Instalación 8I37 -	MASTERTOP 110 UNDERLAYMENT
Boletín de Especificación 8S37-	MASTERTOP 110 UNDERLAYMENT

### MBT Argentina

Avenida Vergara 2532  
1688 Santos Tesei, Hurlingham  
Prov. de Buenos Aires  
Argentina  
Tel. 54-1-459-5065  
Fax. 54-1-459-5066

### MBT Brasil

Avenida Eng. Luis Carlos Berrini  
1178-12° Floor  
CEP 04571-010, Brooklyn  
Sao Paulo  
Tel. 55-11-5506-4191  
Fax. 55-11-5506-2678

### MBT Chile

Parque Industrial Aeropuerto  
Los Coigues 701, Módulo 8  
Quilicura, Santiago de Chile  
Tel. 56-2-739-0162  
Fax. 56-2-739-0163

### MBT Colombia

Calle 76 No. 13-27  
Santa Fé de Bogotá, D.C.  
Tel. 57-1-217-3332  
Fax. 57-1-321-7513

### MBT México, S.A. de C.V.

Bldv. Manuel Avila Camacho 80  
3er. Piso  
53390 Naucalpan  
Estado de México  
Tel. 52-5-557-5544  
Fax. 52-5-395-7903

### Master Builders, Inc.

Calle Sierra Morena  
178 La Cumbre  
San Juan, Puerto Rico 00926  
Tel. (787) 731-8080  
Fax. (787) 731-8040

### MBT Venezuela C.A.

Centro Comercial Libertador, PH-3  
entre C. Negrin y Ave. Los Jabillos  
Caracas 1050  
Tel. 58-2-762-5471/75  
Fax. 58-2-761-7001

## DISTRIBUIDORES:

### GUATEMALA

**Tecnomaster S.A.**  
Tel. 50-2-331-0849

### HONDURAS

**Mastercon**  
Tel. 50-4-556-9341

### PERU

**Unicon**  
Tel. 50-6-286-0717

### ECUADOR

**Concretesa**  
Tel. 59-3-566-011

### PANAMA

**Refrigas y Aditivos**  
Tel. 50-7-229-4144