

# CEILCOTE® 685 PISO

*Piso epóxico para servicio pesado con refuerzo de fibra de vidrio*

## DESCRIPCION:

El CEILCOTE 685 es un piso epóxico desarrollado especialmente para áreas de proceso sujetas a derrames químicos fuertes, tráfico pesado y cambios térmicos.

## VENTAJAS:

**Superficie durable** - Se le incorporan partículas de alúmina y sílice resistentes a la abrasión en la capa de acabado, ofreciendo una excelente durabilidad.

**Capa de refuerzo de fibra de vidrio** - La combinación de una resina flexible como aglomerante y un refuerzo de fibra de vidrio, permite al CEILCOTE 685 piso resistir cambios térmicos extremos, minimizando la posibilidad de fracturas.

**Resistencia a la humedad** - Se debe aplicar sobre concreto seco; sin embargo, el curado se lleva a cabo aún cuando las condiciones ambientales presenten un alto grado de humedad.

**Cura a bajas temperaturas** - El CEILCOTE 685 piso cura a temperaturas abajo de 10 °C.

**Fácil de aplicar** - El sistema CEILCOTE 685 está formulado para ser aplicado con un esfuerzo mínimo, alcanzando un alto rendimiento.

**Baja toxicidad y olor mínimo** - Debido a que es un compuesto 100% sólidos, la cantidad de solventes que desprende es mínima. No causa dermatitis o irritación a la piel.

## PROPIEDADES FISICAS:

<b>Resistencia a la tensión:</b> (ASTM C 307-77)	140-175 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a la compresión:</b> (ASTM C 579-75)	700-845 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a la flexión:</b> (ASTM C 580-74)	245 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Módulo de flexión:</b> (ASTM C 580-74)	1.4-1.6 x 10 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Encogimiento:</b>	0.0028 cm/cm°C
<b>Absorción:</b>	0.080%
<b>Densidad</b> (peso por litro): (ASTM D 792-66)	2.1 Kg
<b>Contenido en sólidos:</b>	100%
<b>Punto de Inflamación</b> (Copa Cerrada Pensky-Martens)	
CEILCOTE 680 Primer Líquido	95.4 °C
Líquido de capa de acabado CEILCOTE 685	100.0 °C
Endurecedor No. 9	109.0 °C
Solvente T-430	43.0 °C
<b>Vida Util</b>	60 min - 25 °C

## RESISTENCIA QUIMICA:

El CEILCOTE 685 resiste derrames de álcalis, algunos ácidos orgánicos, solventes y ácidos inorgánicos oxidantes diluïdos. Para una resistencia química específica, consultar a CEILCOTE.

## RESISTENCIA A LA TEMPERATURA:

El CEILCOTE 685 se recomienda para derrames intermitentes a temperaturas hasta 100 °C y derrames constantes hasta 82 °C.

## ESPECIFICACIONES:

Es un piso a base de resina epóxica modificada, con cargas inertes de sílice, curado con aducto de amina, fabricado por la Cia. CEILCOTE e instalado por alguno de sus aplicadores autorizados a un espesor nominal de 4 mm (5/32").

## RENDIMIENTO:

**Saturante CEILCOTE 680:** 1.16 litros de mezcla por m<sup>2</sup> (para capa base)

**CEILCOTE 680 Primer** (como primario fresco):  
2.5-3.5 m<sup>2</sup>/litro

**CEILCOTE 685 Piso** (capa de acabado):  
6.85 Kg de mezcla por m<sup>2</sup>@ 3.2 mm (1/8")

**Colchoneta:** 1.1 por m<sup>2</sup>

**Solvente:** T-430

## PROPORCIONES:

**CEILCOTE 685 piso:** Unidades de 100.9 Kg  
**Parte A:** 7.9 Kg  
**Parte B:** 2.22 Kg  
**Agregado S-15:** 2 sacos de 45.4 Kg cada uno

## ENVASES DISPONIBLES:

**CEILCOTE® 680 Primer:** (incluye endurecedor No. 9)  
Unidad de 4 y 16 litros  
**Solvente T-430:** 4, 18 y 200 litros

## APLICACION:

Para procedimientos de instalación consultar a CEILCOTE.

## ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD:

Los líquidos del sistema deben ser almacenados en un lugar fresco y seco, lejos de los rayos solares y de peligro de fuego. Caducan en 1 año a temperaturas hasta 32 °C. Los polvos son estables si se mantienen en un lugar seco.

## SEGURIDAD:

Tomar en cuenta las medidas de seguridad, de salud y de almacenamiento antes de usar estos productos.

## INFORMACION PARA PROTEGER LA SALUD:

Durante la aplicación de los materiales del CEILCOTE 685 piso, usar siempre protección para los ojos, guantes y ropa apropiada de trabajo, para evitar el contacto físico con los componentes. Debe haber una adecuada ventilación en áreas confinadas o encerradas.

## RIESGOS FISICOS:

Los componentes del CEILCOTE 685 piso son combustibles e inflamables, por lo que cualquier fuente de calor, chispa o flama debe estar alejada por lo menos 15 m del área de trabajo.

## SEGURIDAD PARA ALMACENAR:

Separar resinas de endurecedores, mantener solventes y endurecedores en áreas frescas, libres de fuentes de ignición y poner especial cuidado en los productos etiquetados con ROJO y AMARILLO. Los productos con etiqueta ROJA representan químicos del tipo amina y los de etiqueta AMARILLA químicos del tipo peróxido orgánico; éstos no deben mezclarse, ya que hay la posibilidad de una reacción violenta.

***ESTOS PRODUCTOS SON PARA USO INDUSTRIAL Y PROFESIONAL. LAS INSTRUCCIONES Y RECOMENDACIONES PARA SU APLICACION DEBEN SEGUIRSE EN TODO MOMENTO.***

### ARGENTINA

#### MBT Argentina

Calle Lavalle 1634, Piso 4° H  
Capital Federal  
República Argentina  
Tel. 54-1-373-8504  
Fax. 54-1-288-0760

### COLOMBIA

#### Tecnoconcreto, S.A.

Calle 76 No. 13-27  
Santa Fé de Bogotá, D.C.  
Tel. 57-1-217-0255  
Fax. 57-1-255-7141

### VENEZUELA

#### MBT Venezuela C.A.

Centro Comercial Liberador, PH  
entre C. Negrin y Ave. Los Jabilos  
Caracas 1050  
Tel. 58-2-762-5471/75  
Fax. 58-2-782-8120

### BRASIL

#### MBT Brasil

Avenida Eng. Luis Carlos Berrini  
1178-12° Floor  
CEP 04571-010, Brooklin  
Sao Paulo  
Tel. 55-11-246-1277  
Fax. 55-11-246-3890

### MEXICO

#### MBT México, S.A. de C.V.

Bvd. Manuel Avila Camacho 80  
3er. Piso  
53390 Naucalpan  
Estado de México  
Tel. 52-5-557-5544  
Fax. 52-5-395-7903  
**CEILCOTE México**  
Calle 3 No.100  
Naucalpan, Estado de México  
Tel. 52-5-576-2616  
Fax. 52-5-557-0172

### DISTRIBUIDORES:

#### GUATEMALA

#### TECNOMASTER S.A.

Tel. 50-2-337-2665

#### HONDURAS

#### COHNSA

Tel. 50-4-526-321

### CHILE

#### MBT Chile

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

### PUERTO RICO

#### Master Builders, Inc.

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

### PERU

#### UNICON

Tel. 51-1-275-2874

### COSTA RICA

#### CONCRETERA NACIONAL

Tel. 50-6-222-2466

### ECUADOR

#### Concretesa

Tel. 59-3-566-011