

# CEILCOTE® 810 COROCRETE®

*Piso epóxico novolac texturizado*

## DESCRIPCIÓN:

El CEILCOTE 810 COROCRETE es un sistema de protección para pisos de acabado texturizado, basado en resina epóxica novolac. Se espolvorean agregados metálicos resistentes a la abrasión dentro de la matriz de resina para formar un acabado texturizado, resistente, durable y antiderrapante. El sistema de piso está diseñado para resistir el ataque de agentes químicos agresivos, tales como el ácido sulfúrico concentrado. La tecnología única de las resinas novolac, permite extender el tiempo de trabajo del CEILCOTE 810 COROCRETE, haciendo a éste producto de uso amigable; esto da como resultado, una fácil aplicación y se reducen los desperdicios.

## USOS MAS COMUNES:

- Pisos y rampas.
- Contenedores secundarios.
- Almacenes de tambores.
- Áreas industriales tales como plantas químicas, cervecerías, proceso de alimentos y pulpa y papel.

## VENTAJAS:

- Excelente resistencia química.
- Los agregados proporcionan una superficie antiderrapante.
- Reacciona en presencia de baja humedad.
- Superficie monolítica.
- Fácil de usar.
- Bajo olor.
- 100% sólidos.

## COLORES:

Disponible en Gris y Rojo Loseta.

## PROPIEDADES FISICAS:

### Tipo Genérico

Epóxico Novolac

### Densidad

1.39 ± 0.02 Kg/litro

### Puntos de Ignición

(Seta Flash)

Líquido

>93 °C (>200 °F)

Endurecedor

>97 °C (>208 °F)

### Límites de Resistencia a la temperatura

• Salpicaduras/Derrames/Enjuague (Frecuente) 60 °C (140 °F)

• Salpicaduras/Derrames/Enjuague (Ocasional) 82 °C (180 °F)

### Resistencia a la Tensión

20.7 MPa (3,000 psi)

### Resistencia a la Compresión

5 MPa (8,000 psi)

## Elongación a la Tensión

12.5%

## Temperatura del Calor de Distorsión

30.2 °C (86.4 °C)

## Resistencia a la Abrasión

ASTM D 4060-84

55 mg

## Adherencia al Concreto

ASTM D 4541,

Falla el concreto

2.4 MPa

## Tiempo de vida en almacén

La vida de almacén del material es de un año mínimo, si se mantiene perfectamente sellado

## RENDIMIENTO:

- 5.6 a 7.4 m<sup>2</sup>/unidad @ 1/8" de espesor
- 11.2 a 13 m<sup>2</sup>/unidad @ 1/16"

## RELACIÓN DE MEZCLA:

1:6:1 En Volumen

(Usar Resina CEILCOTE 810 COROCRETE y Endurecedor CEILCOTE #12)

**Adelgazar:** NO ADELGAZAR

## ENVASES:

Disponible en unidades de:

CEILCOTE 810 COROCRETE 9.841 litros

Cada unidad consiste de:

### • Resina CEILCOTE 810 COROCRETE

7.348 Kg (16.2 lb) en una cubeta de 13.2 litros

### • Endurecedor CEILCOTE #12

3.95 Kg en una cubeta de 1 galón

- **Agregado** Usar agregado redondo de malla 20 a 50, limpio y seco. (Se compra localmente)

## PROPIEDADES DE MANEJO:

(Tiempo Aproximado)

	10 °C	23 °C	32 °C
Tiempo de Trabajo	100 min	45 min	25 min
Tiempo para aplicar la			
2a. capa	24 h	12 h	8 h
Tiempo para soportar tráfico*	48 h	24 día	16 h

\* Para exposiciones de ácido sulfúrico concentrado, favor de consultar a MBT.

## LIMITACIONES:

No aplicar el material del CEILCOTE 810 COROCRETE cuando la temperatura de la superficie se encuentra abajo de 10 °C (50 °F) o arriba de los 43 °C (110 °F).

## APLICACIÓN:

La siguiente es una información abreviada de la aplicación. Instalar únicamente de acuerdo a las instrucciones completas, que se encuentran contenidas en el Procedimiento de Instalación de #3.141I, publicado por MBT.

### Preparación de la superficie:

Se recomienda limpieza abrasiva con chorro de arena o escarificar para remover la capa de lechada y contaminantes de la superficie. El concreto preparado, debe tener una textura similar a la de una lija de papel de grano 40 a 60. Al momento de la aplicación, el concreto debe estar, seco, completamente curado, libre de polvo, aceites, soluciones curantes, agentes desmoldantes.

El problema principal con el curado del concreto, es el contenido de agua, por esta razón se deben hacer pruebas exhaustivas de humedad en la superficie de concreto. Esto se puede hacer basándose en la norma ASTM D-4263. Esta dice, colocar una hoja de polietileno transparente de 50 x 50 cm sobre la superficie de concreto y sellar todos sus lados con cinta masking tape. Si aparecen gotas de condensado sobre el polietileno o se nota mojado el concreto después de 8 h, significa que el concreto no está lo suficientemente seco para recibir el sistema CEILCOTE 810 COROCRETE. Si se detecta humedad, volver a probar hasta que este completamente seco.

### Primers (no se requieren normalmente):

Consultar a MBT si es necesario.

#### Para concreto (cuando se necesite):

- CEILCOTE 680 PRIMER
- CEILCOTE 680C (Conductivo)

Mezclar y aplicar el primer de acuerdo a las instrucciones.

### Colocación:

1. Agitar individualmente cada componente (p. ej. Resina Parte A y Endurecedor Parte B) antes de mezclarlos juntos. Después, agregar el endurecedor a la resina (a los volúmenes recomendados), mezclar por tres o cinco minutos más para asegurar una buena dispersión. Para mejores resultados, usar un agitador tipo Jiffy a baja velocidad.
2. Con un rodillo o un llana dentada aplicar una capa de mezcla de CEILCOTE 810 COROCRETE a un espesor de 15 a 20 milésimas película húmeda.
3. Espolvorear arena o agregado metálico dentro de la resina, mientras esta está aún fresca, cubrir completamente la superficie con resina.
4. Dejar y curar y aspirar o barrer el exceso de agregado sobre la superficie.
5. Con un rodillo de pelo aplicar una capa delgada de mezcla de CEILCOTE 810 COROCRETE sobre la superficie con agregado y dejar curar. La cantidad de material y el espesor de esta capa determinarán el grado de resistencia al deslizamiento.

## LIMPIEZA:

Usar solvente Ceilcote T-410.

## SEGURIDAD:

### PARA USO INDUSTRIAL ÚNICAMENTE!

- Los componentes del CEILCOTE 810 COROCRETE contienen resinas epóxicas. El catalizador es del tipo poliamina.
- Almacenar en un área fresca y seca (10 °C a 27 °C) lejos de los rayos directos del sol, flamas u otros riesgos.
- Durante la aplicación del material del CEILCOTE 810 COROCRETE usar siempre guantes y ropa apropiada de trabajo para minimizar el contacto con los materiales. Se requiere de una buena ventilación, especialmente en áreas cerradas y confinadas. Se debe diseñar el movimiento del aire para asegurar que se intercambie en todos los lugares del área de trabajo y áreas adyacentes, a fin de evitar el acumulamiento de vapores pesados. Tener mucho cuidado cuando se estén manejando líquidos inflamables, eliminar fuentes de ignición y recipientes con residuos del área de trabajo.
- Tomar en cuenta las prácticas de almacenamiento, separar resinas de endurecedores, mantener solventes y endurecedores en un área fresca libre de fuentes de ignición.
- Las hojas de datos de seguridad de los materiales (MSDS) se encuentran disponibles y se deben consultar en todo momento que se estén manejando los materiales. Estos productos son únicamente para uso industrial y profesional. Las instrucciones de aplicación se deben seguir.

## MANTENIMIENTO:

Inspeccionar periódicamente el sistema CEILCOTE 810 COROCRETE y reparar las áreas dañadas. Consultar a su representante MBT para mayor información.

#### **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.**

Blvd. 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