

# CEILCOTE® 163 COROCRETE®

Piso de 1/16" de superficie texturizada

## DESCRIPCION:

El CEILCOTE 163 COROCRETE es un sistema de protección para pisos de acabado texturizado, basado en resina viniléster modificada. Este consiste de una resina viniléster catalizada en combinación con capas múltiples de agregados espolvoreados.

## USOS MAS COMUNES:

El piso CEILCOTE 163 COROCRETE se usa en áreas expuestas a derrames de solventes, ácidos, grasas, aceites, agua y otros agentes químicos. Su superficie densa y sin juntas, previene la penetración de corrosivos y permite una fácil limpieza. El espesor puede ser variado debido a los pasos de aplicación de capa múltiple.

En las siguientes áreas se recomienda usar el piso de acabado texturizado CEILCOTE 163 COROCRETE.

- Areas de proceso químico.
- Areas de carga y descarga de agentes químicos.
- Pasillos y rampas.
- Areas de drenaje con servicio pesado.

## VENTAJAS:

- Excepcional resistencia química.
- Excelente unión a sustratos preparados en forma adecuada.
- Se pueden usar agregados locales para disminuir el costo del sistema.
- Se pueden usar diferentes tipos de agregados junto con la resina

Los agregados que normalmente se usan son, arena silica, granito, escoria, estas dos últimas se usan en la última capa de espolvoreo y se recomiendan únicamente en situaciones de abuso mecánico y tráfico intenso.

**COLOR:**Gris

## PROPIEDADES FISICAS:

**Tipo Genérico:**Viniléster Modificada

**Compuestos Orgánicos Volátiles:** 0.04 Kg/litro  
*Prueba de laboratorio 23 de la regulación 8-4 del Código de California*

**Viscosidad:** 25 °C 1000 cps

**Densidad:** 1.39 ± 0.02 Kg/litro

**Puntos de Ignición:**(Seta Flash)

Líquido CEILCOTE COROCRETE 28 °C  
ENDURECEDOR #2C 99 °C

## Resistencia de temperatura

- Salpicaduras/Derrames/Enjuague (Ocasional) 82 °C
- Salpicaduras/Derrames/Enjuague (Frecuente) 60 °C

**Tiempo de vida en almacén:** 5 a 6 meses en envases cerrados y a una temperatura abajo de 27 °C.

## RENDIMIENTO:

El rendimiento de este sistema dependerá del tipo y del tamaño del agregado que se use en cada una de las capas de espolvoreo. Un rendimiento aproximado a un espesor de 1/4" es de 0.29 a 0.44 m<sup>2</sup>/litro de resina CEILCOTE 163 COROCRETE.

## RELACIONES DE MEZCLA:

CEILCOTE 163 COROCRETE 1 litro  
CEILCOTE #2C ENDURECEDOR 20 ml  
Adelgazar: **NO ADELGAZAR**

## TIEMPO DE TRABAJO:

### Propiedades de manejo:

(Tiempo Aproximado)

	10 °C	23 °C	32 °C
Tiempo de Trabajo	2 h	1 h	25 min
Tiempo para tráfico ligero	6 h	4 h	24 h
Tiempo de curado total	12-16h	3-4 días	1 día

## LIMITACIONES:

No aplicar CEILCOTE 163 COROCRETE si la temperatura del sustrato esta abajo de los 10 °C.

Para asegurar una buena adherencia, la capa final de acabado se debe aplicar dentro las 2 (dos) semanas siguientes de haber terminado la capa base. Para verificar si la capa base se encuentra en condiciones para recibir la capa final de acabado, se debe mojar la superficie con estireno; si la superficie se vuelve "pegajosa" la adhesión será aceptable. Si la superficie no se suaviza con el estireno, esta se debe limpiar con chorro de arena o abraderla mecánicamente hasta alcanzar una superficie rugosa y sin brillo.

El sistema CEILCOTE 163 COROCRETE no se recomienda para superficies metálicas. No se recomienda para áreas sujetas a choques térmicos.

## APLICACION:

Preparación de la superficie:

Remover todo el aceite, polvo y otros contaminantes. Se recomienda limpieza abrasiva o mecánica para remover la capa de lechada de la superficie. La superficie debe estar seca y libre de polvo.

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 COROCRETE.

### Colocación:

- Aplicar primer CEILCOTE 380 a la superficie de concreto o mampostería. El rendimiento es de 3.7 a 4.9 m<sup>2</sup>/litro.
- Después del primer, hay que aplicar sobre la superficie una capa base de resina catalizada de CEILCOTE 163 COROCRETE a un espesor aproximado de 30 milésimas (película húmeda), esto se hace por medio de rodillo, brocha aspersión o jalador.
- Inmediatamente después, espolvorear la arena sobre la capa base mientras esta este pegajosa (**el agregado debe estar completamente seco**). Cuando se usa arena malla 20-40, considere un espesor aproximado de 1/16" (60 milésimas) por cada capa de espolvoreo. Normalmente se aplican de 2 a 4 capas, dependiendo del espesor recomendado. La capa final de acabado se aplica por medio de rodillo o brocha. El rendimiento de la capa de acabado de resina es de 2.4 a 3.7 m<sup>2</sup>/litro.
- Barrer y aspirar el exceso de agregado después de que la capa base haya endurecido completamente.
- Repetir los pasos del 1 al 4 hasta alcanzar el espesor deseado.
- Aplicar la capa final de acabado después de la última capa de agregado.

## LIMPIEZA:

Usar tolueno o solvente Ceilcote T-410.

## SEGURIDAD:

El componente líquido contiene resina viniléster.

Almacenar en áreas frescas (10 °C a 27 °C) lejos de los rayos del sol, flamas u otros riesgos.

### Componente de la resina:

El componente líquido contiene resina viniléster. La resina irrita la piel y los ojos. Los vapores causan dolor de cabeza, mareo, náusea y pérdida del conocimiento. Siempre hay que usar ropa protectora para minimizar el contacto con el cuerpo. El área de trabajo se debe ventilar perfectamente. Si por algún motivo se inhalan los vapores, hay que llevar a la persona a un lugar con aire fresco, si no respira, dar respiración artificial. Cuando hay contacto con la piel, hay que lavarse inmediatamente con mucha agua y jabón, quitarse la ropa contaminada. Si se ingiere por error, tomar mucha leche o agua. Conseguir ayuda médica inmediatamente.

### Reactivo:

Los materiales del sistema CEILCOTE 163 COROCRETE se deben mantener lejos de chispas, flama o cualquier fuente de calor.

El fuego se puede extinguir con espuma, químicos secos, bióxido de carbón o agua por aspersión.

**ADVERTENCIA:** El endurecedor #2C es un peróxido orgánico, se debe almacenar en un lugar fresco, lejos de cualquier fuente de calor. Este debe almacenar separado y aislado de todos los otros productos.

Este es un irritante fuerte y si se ingiere puede ser fatal. Lavar perfectamente las áreas contaminadas con mucha agua y jabón. Si hay contacto con los ojos, inmediatamente enjuagar con agua durante 30 minutos. Llamar al médico inmediatamente.

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 163 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.**

Bldv. 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