

# CEILCOTE® 167 COROCRETE®

Piso viniléster

## DESCRIPCION:

El CEILCOTE 167 COROCRETE es un sistema de protección para pisos, de tres componentes, basado en resina viniléster modificada. Este se usa en industrias que requieren de una alta resistencia al impacto y a la abrasión. Tiene una excepcional resistencia a ácidos. Es sistema curado, forma una capa durable de protección que soporta cargas mecánicas y ataques químicos.

## USOS MAS COMUNES:

El piso CEILCOTE 167 COROCRETE se usa en áreas expuestas a solventes, ácidos, grasas, aceites, agua y otros agentes químicos. Su superficie densa y sin juntas previene la penetración de agentes químicos corrosivos y permite una fácil limpieza. Otras ventajas adicionales, incluyen, unidades medidas previamente, excelente fuerza de unión al concreto, sistema de curado rápido. Las aplicaciones incluyen:

- Areas de proceso químico.
- Plataformas de carga.
- Pasillos y rampas.
- Areas de drenaje con servicio pesado.
- Industria Textil (áreas de pigmentos).

## VENTAJAS:

Excepcional resistencia química.  
Resiste daños mecánicos.  
Piso sin juntas, se aplica en una sola capa con llana.

## COLOR:

Disponible únicamente en gris.

## PROPIEDADES FISICAS:

<b>Tipo Genérico:</b>	Viniléster Modificada
<b>Compuestos Orgánicos Volátiles</b>	0.036 Kg/litro
Prueba de laboratorio 23 de la regulación 8-4 del Código de California	
<b>Viscosidad:</b>	Consistencia de mortero pesado
<b>Densidad:</b>	1.39 ± 0.02 Kg/litro
<b>Puntos de Ignición</b> (Seta Flash)	
Líquido CEILCOTE COROCRETE	58 °C (136 °F)
ENDURECEDOR #2C	61 °C (141 °F)
<b>Resistencia de unión a la Tensión</b> (ASTM C 307)	2,077 psi
<b>Resistencia a la Compresión</b> (ASTM C 579)	8,910 psi
<b>Coefficiente de Expansión Linear</b> (ASTM C 531)	1,866 x 10 <sup>-5</sup> in/in/ °F
<b>Encogimiento</b> (ASTM C 531)	0.002 in/in

## Resistencia de temperatura

Salpicaduras/Derrames/Enjuague (Frecuente)	49 °C (120 °F)
Salpicaduras/Derrames/Enjuague (Ocasional)	104 °C(220 °F)

## Factor Taber de abrasión

Rueda CS 17F, 1,000 g, 1,000 revoluciones ASTM D 4060	195 mg
---	--------

**Resistencia química** Concentraciones ligeras de ácidos, la mayoría de solventes, agua, sangre, grasa.

**Rendimiento** 5.67 m<sup>2</sup>/unidad @ 1/4" de espesor.

**Adelgazar** No adelgazar

## TIEMPO DE TRABAJO:

### Propiedades de manejo:

(Tiempo Aproximado)

	10 °C	23 °C	32 °C
<b>Tiempo de Trabajo</b>	12 h	1 h	25 min
<b>Tiempo para tráfico ligero</b>	16 h	6 h	4 h
<b>Tiempo de sacado al tacto</b>	36 h	6 h	4 h
<b>Tiempo de curado total</b>	3-4 días	1 día	12-16 h

### Envases (unidades de 3.5 galones)

CEILCOTE 167	
Resina COROCRETE	11.567 Kg
CEILCOTE No. 2C Endurecedor	205 ml
CEILCOTE 167 Agregado	3 sacos de 22.68 Kg

### Vida en Almacenamiento

Resina: 5 meses si se almacena en recipientes sellados @ 23 °C

Endurecedor: 6 meses si se almacena en recipientes sellados

Agregado: Tiempo indefinido, si se mantiene seco

## LIMITACIONES:

No aplicar CEILCOTE 167 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.

No se recomienda para áreas sujetas a choques térmicos extremos.

## APLICACION:

### Preparación de la superficie:

- Remover todos los aceites, polvo y contaminantes. Remover el aceite lavando la superficie con un limpiador de pisos de concreto mezclado con agua. Retirar el agua remanente. El ácido se debe remover con un neutralizador de ácidos.
- Se recomienda la limpieza abrasiva con chorro de arena o escarificar, para remover la capa de lechada y contaminantes de la superficie. Al momento de la aplicación, el concreto debe estar, seco, completamente curado, libre de polvo, aceites, soluciones curantes, agentes desmoldantes.

NOTA: en superficies de concreto viejo y deteriorado, hay que desbastar la superficie por lo menos 1/4" y queden expuestos los agregados gruesos del concreto.

- Las grietas en el concreto se deben reparar antes de la aplicación.
- La superficie del piso debe estar estructuralmente sana, libre de presión hidrostática, contaminantes, compuestos curantes o algún otro material que impida la adherencia.
- Se recomienda que la pendiente del piso hacia los drenajes sea de 2 cm por m.
- No aplicar en áreas donde los vapores de estireno pueden causar contaminación a los alimentos.

## COLOCACIÓN

- Aplicar primario CEILCOTE 380 o 380C al sustrato limpio. Dejar secar de 2 a 4 horas antes de aplicar la capa de acabado.
- Vaciar el endurecedor CEILCOTE No. 2C dentro del recipiente de resina. Mezclar perfectamente. Para mejores resultados usar un agitador eléctrico o de aire. NO AGITAR DEMASIADO. Vaciar la mezcla catalizada dentro de una mezcladora para morteros. Añadir gradualmente los 3 sacos de agregado 167 y mezclar hasta que todas las partículas del agregado este completamente mojado.

NOTA: Para evitar atrapar aire, hay que operar la mezcladora a 20 RPM como máximo.

- Aplicar el mortero con una llana, a un espesor de 1/4", se usan barras de 1/4" como guías. Para mejores resultados repartir la mezcla tratando de cubrir un área de 5.1 a 5.6 m<sup>2</sup> (1/4" de espesor) y pulir con una llana metálica de acabado.
- Si la llana comienza a atorarse en la superficie, usar estireno como lubricante.
- Usar solvente T-410 para limpiar la herramienta y equipo, tan pronto se termine de usar.

## SEGURIDAD:

### PARA USO INDUSTRIA UNICAMENTE

#### Componentes de la resina

**ADVERTENCIA INFLAMABLE.** El componente de 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. Cuando se trabaja en áreas confinadas es obligatorio usar un respirador adecuado para vapores de solventes orgánicos. 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. No hay que inducir el vomito. Conseguir ayuda médica inmediatamente. Los materiales del sistema CEILCOTE 167 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.

#### Componentes del agregado

**PRECAUCION** Contiene sílice libre. Respirar el polvo de sílice puede causar lesiones retardadas en los pulmones. Es obligatorio usar goggles y un respirador para polvos autorizado por la OSHA o NIOSH

#### Ceilcote No. 2 Endurecedor

**ADVERTENCIA:** El endurecedor #2C es un peróxido orgánico, se debe almacenar en un lugar fresco, lejos de cualquier fuente de calor. Este **NUNCA** se debe almacenar cerca de promotores basados en cobalto o naftenato, aceleradores o agentes reductores fuertes. Este es un irritante fuerte y si se ingiere puede ser fatal. Cuando hay contacto con la piel hay que lavarse y tallarse con agua y jabón. Si hay contacto con los ojos, enjuagar con agua a presión por 30 minutos. Si se ingiere por error, hay que inducir al vomito. 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 167 COROCRETE y reparar las áreas dañadas. Consultar a su representante Master Builders para mayor información.

## ASISTENCIA TECNICA:

Para asistencia técnica contactar a su representante Master Builders, Inc.

**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 Libertador, 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