

# CEILCOTE® 380 PRIMER®

Primer viniléster para concreto

## DESCRIPCION:

El primer CEILCOTE® 380 PRIMER® es un primer para usarse únicamente en superficies de concreto, basado en resina viniléster catalizada. Este proporciona una mejor adherencia y enlace para varios revestimientos o recubrimientos protectores basados en resinas, poliéster, viniléster, isoftálicas.

## COLOR:

Verde traslucido.

## PROPIEDADES FISICAS:

**Contenido en sólidos** 100% Reactivo

**Punto de Ignición**  
*Copa Cerrada Pensky-Martens*  
CEILCOTE 380 PRIMER

28 °C (83 °F)

**Viscosidad** 225±25 cps @ 25 °C

**Densidad** 1.07 ± 0.02 Kg/litro

## Vida en almacén

(La fecha de caducidad se imprime en la etiqueta)

- 6 meses @ 4 °C a 17 °C
- 3 meses @ 18 °C a 26 °C
- 30 días o menos @ 27 °C

Almacenar en un lugar fresco y seco, lejos de los rayos directos del sol y riesgos de fuego.

Cuando el material se almacena arriba de los 32 °C, éste puede gelar rápidamente. Cuando se usa material viejo, para verificar que aún esta en condiciones de usarse, hay que catalizar una pequeña cantidad y aplicarla con brocha sobre la superficie a proteger.

## RELACIÓN DE MEZCLA:

Agregar 20 ml de Endurecedor #2C por litro de CEILCOTE 380 PRIMER.

**Adelgazar:** No se requiere. NO ADELGAZAR

## RENDIMIENTO:

El rendimiento teórico es de 2.5 a 5.0 m²/litro @ un espesor de 2 a 5 milésimas película húmeda. El rendimiento real dependerá de la textura, calidad del concreto y del espesor del primer.

## PROPIEDADES DEL SISTEMA:

(Tiempo aproximado)

	10 °C	25 °C	32 °C
Tiempo de trabajo	1 h	35 min	15 min
Tiempo para aplicar la capa de acabado	5 h	2 h	1 h

## ENVASES:

Disponible en unidades de 3.785 litros (1 galón), 18.925 litros (5 galones).

## LIMITACIONES:

Debido al corto tiempo de vida en almacenamiento, del revestimiento CEILCOTE 380 PRIMER, MBT no garantiza el tiempo de vida en almacén y no aceptará devoluciones de este material. El CEILCOTE 380 PRIMER se debe recubrir dentro de los cuatro (4) semanas siguientes de haberlo colocado, si el trabajo se esta realizando a la sombra. Si el recubrimiento se aplica en exteriores y/o bajo los rayos de sol (aún en días nublados), el primer se debe recubrir dentro de la primera (1) semana siguiente de haberla colocado. Lo anterior se hace para asegurar una buena adherencia entre capas. Para exposiciones más largas, verificar si el primer se encuentra en condiciones para recibir el recubrimiento, mojando 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.

Almacenar en un lugar fresco, seco, lejos de los rayos directos del sol, flama o riesgo de fuego.

## APLICACION:

### Preparación de la superficie:

#### Concreto:

Se requiere 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.

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 esta lo suficientemente seco para recibir el sistema CEILCOTE 380 PRIMER.

### Número de capas y espesor:

Una capa @ 2 a 5 milésimas película húmeda.

## COLOCACION:

**Brocha:** Usar una brocha de cerdas naturales.

**Rodillo:** Usar rodillo de pelo corto.

### Equipo de aspersión convencional:

Usar un recipiente convencional de presión y equipo de aspersión. Con pistola de aspersión Binks 18 o 62, aguja y tobera de aspersión #66SS, boquilla 63PM, 63PB o 63PK, se puede usar el equivalente de otro fabricante. Aplicar una capa húmeda ligera sobre la superficie sin exceso de aspersión.

### Equipo de aspersión Airless:

Usar una bomba de relación 24:1 como mínimo, con una boquilla de orificio de 0.015 a 0.024 de pulgada y ángulo de 20 a 60 °. Ajustar la presión aproximadamente a 1,200-2,000 psi para proporcionar una capa uniforme de película húmeda. **PRECAUCION:** El tiempo de trabajo o la vida útil en el recipiente se reduce de acuerdo a la cantidad de calor que se genera. Mezclar únicamente la cantidad de material que se pueda aplicaren 20 minutos @ 21 °C.

## OBSERVAR LAS LIMITACIONES DE LA VIDA EN EL RECIPIENTE:

No catalizar mas material del que se puede aplicar el periodo de la vida en el recipiente. El tiempo de trabajo disponible, temperatura y la complejidad del área a proteger, determinaran cuanto material se debe mezclar a la vez. Antes de colocar material recientemente mezclado dentro del recipiente de presión hay que desechar el primer remanente y limpiar el recipiente, ya que el primer viejo reducirá el tiempo de vida útil del primer nuevo. Lavar el recipiente y las mangueras de material cada 2 a 4 pesadas, cuando la temperatura este arriba de 27 °C. En climas cálidos hay 1 mantener el material en lugar fresco y lejos de los rayos del sol. El tiempo de vida útil se puede extender manteniendo el material en lugar fresco antes y después de la mezcla, se puede sumergir el recipiente en un contenedor que tenga hielos.

## LIMPIEZA:

Usar solvente T-410, metil etil cetona o thinner. **NO USAR ACETONA.**

## SEGURIDAD:

El CEILCOTE 380 PRIMER contiene resinas viniléster, monómero de estireno. El endurecedor es un peróxido orgánico.

- **Información para proteger la salud:** Durante la aplicación del CEILCOTE 380 PRIMER 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. En concentraciones de vapor de estireno arriba de 50 ppm se requiere el uso de respiradores con cartuchos para vapores orgánicos o un aparato de respiración autónoma. Tener mucho cuidado cuando se estén manejando líquidos inflamables, eliminar fuentes de ignición y recipientes con residuos del área de trabajo.

Las hojas de datos de seguridad de los materiales (MSDS) están disponibles y se deben consultar cuando se estén manejando los productos. Estos productos son únicamente para uso industrial y profesional. Las instrucciones de aplicación se deben seguir.

**Riesgos Físicos:** Los componentes y solventes de la serie CEILCOTE 380 PRIMER son inflamables. Las fuentes de calor, chispa o flama deben estar a una distancia mayor de 15 m de distancia del área de trabajo. Usar herramientas conectadas a tierra en el área de trabajo. Cuando se este aplicando un revestimiento en un área cerrada, se deben usar dos hombres por seguridad, una afuera y el otro adentro. Se necesita ventilar el área de trabajo inmediatamente después de que se ha terminado la aplicación para minimizar la concentración de vapores de estireno(24 horas a 21 °C). Los componentes del sistema y los solventes son inflamables. Los recipientes vacíos con residuos de los materiales se pueden incendiar si hay fuentes de ignición cercanas a estos.

**Seguridad para almacenar:** Tomar en cuenta las prácticas de almacenamiento, separar resinas de endurecedores, mantener solventes y endurecedores en un área fresca libre de fuentes de ignición, tener especial cuidado con los productos que tienen etiqueta ROJA Y AMARILLA. Los productos con etiqueta ROJA son productos químicos del tipo amina, los de etiqueta AMARILLA son químicos del tipo peróxido orgánico; estos no se deben almacenar en zonas adyacentes o mezclarse, ya que hay la posibilidad de una reacción violenta.

Los endurecedores de peróxido orgánico #2C se deben almacenar a temperaturas abajo de los 38 °C para evitar la descomposición y abajo de 60 °C para evitar la ignición de fuentes de chispa o flama.

PARA USO INDUSTRIAL Y PROFESIONAL.

#### **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