

# CEILCOTE® COROBOND CEMENTO

Mortero furánico resistente a ácidos, álcalis y solventes

## DESCRIPCION:

El CEILCOTE COROBOND es un mortero a base de resina furánica, ideal para unir ladrillos y losetas antiácidas. Sus características de rendimiento y economía se deben a la alta proporción de agregado contra resina.

## PROPIEDADES FISICAS:

<b>Color:</b>	Café oscuro
<b>Densidad</b>	
<b>Agregado de sílice</b> (peso por litro):	1.9 Kg
<b>Agregado de carbón</b> (peso por litro):	1.22 Kg
<b>Gravedad específica:</b>	1.5
<b>Absorción del agua:</b>	0.2%
<b>Resistencia a la tensión:</b>	60-85 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a la compresión:</b>	560-845 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a la flexión:</b>	175-245 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a la unión:</b>	10 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Punto de Inflamación</b> ( <i>Copa Cerrada Pensky-Martens</i> )	
Líquido Corobond	78 °C

## USOS:

Se usa principalmente en tanques de decapado, neutralización, pisos de plantas de galvanoplastia, de productos alimenticios y otras industrias químicas.

## RESISTENCIA QUIMICA:

El CEILCOTE COROBOND resiste ácidos minerales diluidos (excepto los del tipo oxidante), solventes orgánicos y álcalis concentrados. Para una resistencia química específica, consultar a CEILCOTE.

## RESISTENCIA A LA TEMPERATURA:

El CEILCOTE COROBOND se recomienda para inmersión continua a temperaturas hasta 176 °C.

## ESPECIFICACIONES:

El líquido CEILCOTE COROBOND es a base de resina furánica, los agregados son de sílice o carbón, fabricados por la Cia. CEILCOTE "E" instalado por alguno de sus aplicadores autorizados.

## RENDIMIENTO:

Tamaño del ladrillo	COROBOND (Kg de mezcla)			
	Sílice		Carbón	
	Junta	Cama	Junta	Cama
20x10x6cm	0.130	0.144	0.084	0.093
20x10x3cm	0.065	0.144	0.042	0.093
20x10x1.5cm	0.033	0.144	0.021	0.093

**NOTA:** El ladrillo o loseta se considera sin estrias.

## ENVASES DISPONIBLES:

<b>Líquido CEILCOTE COROBOND:</b>	4, 20 y 200 Kg
<b>Polvo CEILCOTE COROBOND S:</b>	Sacos de 50 Kg
<b>Polvo CEILCOTE COROBOND B:</b>	Sacos de 25 Kg

## PROPORCIONES:

<b>COROBOND</b> (carbón):	1 Kg de líquido/ 2.5 Kg de polvo
<b>COROBOND</b> (sílice):	1 Kg de líquido/3.0 Kg de polvo

**NOTA:** Una cantidad de polvo menor a la proporción recomendada afecta el curado, haciéndolo más lento. Una cantidad mayor espesa la mezcla y reduce el tiempo de vida útil.

## MEZCLADO:

1. Pesar por separado la cantidad de líquido y polvo que se va a usar.
2. Mezclar la cantidad recomendada de polvo con el líquido para obtener un mortero espeso que no fluya.
3. Usar taladro eléctrico de 12.7 mm (1/2") para mezclar el mortero.
4. El mortero debe usarse dentro del tiempo de vida útil. Referirse al cuadro siguiente sobre "curado".

## Curado

El calor acelera el curado, el frío lo retrasa.

Temperatura °C	10	16	21	27	32
Vida útil	2 h	1 1/2h	1 h	30min	20 min
Tiempo antes de ponerse en servicio	6 días	4 días	2 días	1 día	12 h

## APLICACION:

1. El ladrillo debe estar seco al momento de la aplicación.
2. Durante la aplicación en climas fríos, se requiere de especial cuidado. Consultar a CEILCOTE.
3. Untar un exceso de mortero en las superficies de unión del ladrillo seco.
4. Colocar la pieza en su lugar y presionar dejando un espacio de junta de 3.2 mm (1/8") o menos.
5. Retirar el exceso de mortero.
6. El mortero que ha empezado a fraguar antes de su aplicación no puede recuperarse con la adición de más resina líquida.

## LIMPIEZA:

Lavar la herramienta con CEILCOTE COROBOND T-430, acetona, cloruro de metileno u otros solventes fuertes. La herramienta y el equipo de mezcla se deben limpiar inmediatamente después de cada mezcla.

## ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD:

Los líquidos del CEILCOTE COROBOND 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:

1. Aún cuando el líquido CEILCOTE COROBOND tiene un alto punto de inflamación, los líquidos no deben ser expuestos a flama directa ni guardarse cerca de fuentes de calor o flamas abiertas.
2. El líquido reaccionará rápidamente con ácidos orgánicos y minerales. Debe evitarse el contacto con éstos.
3. El líquido CEILCOTE COROBOND y el polvo pueden causar irritación en la piel, ojos y garganta. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lavar con agua a presión durante 15 min y consultar al médico.
4. En equipos cerrados o confinados usar mascarillas de respiración autónoma y zapatos con suela de hule.
5. En equipos cerrados debe haber suficiente ventilación para cambiar el volumen de aire por lo menos una vez cada minuto. Asegurar la recirculación en todas las áreas del tanque.
6. En áreas confinadas usar respirador con filtros para vapores orgánicos.
7. Los vapores del CEILCOTE COROBOND pueden impartir olor o sabor a los alimentos.

**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.

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