

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:

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

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

PROPORCIONES:

COROBOND (carbón):	1 Kg de líquido/ 2.5 Kg de polvo
COROBOND (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, Brooklyn
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