

CEILCOTE® 681 PISO

Piso epóxico para servicio pesado con resistencia química

DESCRIPCION:

El CEILCOTE 681 piso combina la más reciente tecnología de las resinas epóxicas con las mejores propiedades de nuestros productos anteriores (Corocrete A y A-1). Se instala a un espesor de 3.2 mm ó 6.4 mm (1/8" ó 1/4"), sin que se altere la resistencia química del producto. Se recomienda instalar a 6.4 mm de espesor en áreas con tráfico pesado y desgaste potencial; para cualquier otro tipo de servicio se recomienda a 3.2 mm. Las propiedades del CEILCOTE 681 piso son:

Resistencia a la humedad - Se debe aplicar sobre concreto seco; sin embargo, el curado se lleva a cabo aún cuando las condiciones ambientales presenten un alto grado de humedad.

Cura a bajas temperaturas - El CEILCOTE 681 piso cura a temperaturas abajo de 10 °C.

Baja toxicidad y olor mínimo - Debido a que es un compuesto 100% sólidos, la cantidad de solventes que desprende es mínima. No causa dermatitis o irritación a la piel.

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a la tensión: (ASTM C 307-77)	140-175 Kg/cm ²
Resistencia a la compresión: (ASTM C 579-75)	700-845 Kg/cm ²
Resistencia a la flexión: (ASTM C 580-74)	280-350 Kg/cm ²
Módulo de flexión: (ASTM C 580-74)	1.4-1.6 x 10 Kg/cm ²
Encogimiento: (ASTM D 2566-79)	0.00158 cm/cm
Absorción : 0.080% (ASTM C 413-80)	
Densidad (peso por litro): (ASTM D 792-66)	2.13 Kg
Coefficiente de expansión: (ASTM C 531-81)	3.2 x 10 cm/cm °C
Contenido en sólidos:	100%
Punto de Inflamación (Copa Cerrada Pensky-Martens)	
CEILCOTE 680 Líquido primer	95 °C
Endurecedor No. 9	109 °C
CEILCOTE 681 piso parte A	110 °C
CEILCOTE 681 piso parte B	88 °C
Solvente T-430	43.3 °C

RESISTENCIA QUIMICA:

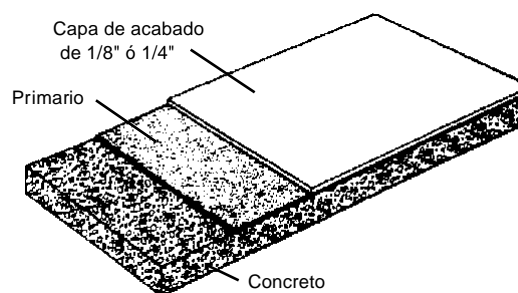
El CEILCOTE 681 piso resiste derrames químicos corrosivos. Para una resistencia química específica, consultar a Ceilcote.

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA:

El CEILCOTE 681 piso se recomienda para derrames intermitentes a temperaturas hasta 82 °C y derrames constantes hasta 71 °C.

ESPECIFICACIONES:

Es un piso a base de resina epóxica modificada con cargas inertes de sílice, curado con aducto de amina, fabricado por la Cia. CEILCOTE e instalado por alguno de sus aplicadores autorizados a un espesor nominal de 3.2 ó 6.4 mm (1/8" ó 1/4").



RENDIMIENTO:

CEILCOTE 680 Primer: (Incluye la capa de primario fresco)	2.5-3.0 m ² /litro
CEILCOTE 681 piso:	6.85 Kg de mezcla/m ² @ 3.2 mm (1/8") 13.7 Kg de mezcla/m ² @ 6.4 mm (1/4")
Solvente T-430:	24 m ² /litro

PROPORCIONES:

CEILCOTE 681 piso - Unidad de 100.9 Kg	
Parte A:	7.9 Kg
Parte B:	2.22 Kg
Agregado S-15:	90.8 Kg (2 sacos de 45.4 Kg cada uno).

ENVASES DISPONIBLES:

CEILCOTE 680 Primer: (incluye endurecedor No. 9)	Unidad de 4 y 16 litros
Solvente T-430:	4, 18 y 200 litros

PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

Se debe limpiar a chorro de arena o escarificar para eliminar material suelto y contaminantes de la superficie de concreto. Este debe estar perfectamente curado y seco, libre de aceites, soluciones curantes, agentes desmoldantes y polvo al momento de la aplicación del primario/saturante CEILCOTE P-680.

CURADO:

El CEILCOTE 681 piso endurece en un período de 12 h a temperaturas de 21 °C y puede soportar tráfico ligero. Su resistencia total la desarrolla en 24 h.

LIMPIEZA:

Para limpiar herramienta y equipo usar solvente T-430, metil etil cetona, tolueno o xileno, antes de que los materiales endurezcan.

APLICACION:

Para procedimientos de instalación consultar a CEILCOTE.

ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD:

Los líquidos del sistema 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 27 °C.

SEGURIDAD:

Tomar en cuenta las medidas de seguridad de salud y almacenamiento antes de usar estos productos.

INFORMACION PARA PROTEGER LA SALUD:

Durante la aplicación de los materiales del CEILCOTE 681 piso, usar siempre protección para los ojos, guantes y ropa apropiada de trabajo, para evitar el contacto físico con los componentes. Debe haber una adecuada ventilación en áreas confinadas o encerradas.

RIESGOS FISICOS:

Los componentes del CEILCOTE 681 piso son combustibles e inflamables, por lo que cualquier fuente de calor, chispa o flama debe estar alejada por lo menos 15 m del área de trabajo.

SEGURIDAD PARA ALMACENAR:

Separar resinas de endurecedores, mantener solventes y endurecedores en áreas frescas, libres de fuentes de ignición y poner especial cuidado en los productos etiquetados con ROJO y AMARILLO. Los productos con etiqueta ROJA representan químicos del tipo amina y los de etiqueta AMARILLA químicos del tipo peróxido orgánico; éstos no deben mezclarse, ya que hay la posibilidad de una reacción violenta.

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. 52-5-762-2616
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