

CEILCOTE® 810 COROCRETE®

Piso epóxico novolac texturizado

DESCRIPCIÓN:

El CEILCOTE 810 COROCRETE es un sistema de protección para pisos de acabado texturizado, basado en resina epóxica novolac. Se espolvorean agregados metálicos resistentes a la abrasión dentro de la matriz de resina para formar un acabado texturizado, resistente, durable y antiderrapante. El sistema de piso está diseñado para resistir el ataque de agentes químicos agresivos, tales como el ácido sulfúrico concentrado. La tecnología única de las resinas novolac, permite extender el tiempo de trabajo del CEILCOTE 810 COROCRETE, haciendo a éste producto de uso amigable; esto da como resultado, una fácil aplicación y se reducen los desperdicios.

USOS MAS COMUNES:

- Pisos y rampas.
- Contenedores secundarios.
- Almacenes de tambores.
- Áreas industriales tales como plantas químicas, cervecerías, proceso de alimentos y pulpa y papel.

VENTAJAS:

- Excelente resistencia química.
- Los agregados proporcionan una superficie antiderrapante.
- Reacciona en presencia de baja humedad.
- Superficie monolítica.
- Fácil de usar.
- Bajo olor.
- 100% sólidos.

COLORES:

Disponible en Gris y Rojo Loseta.

PROPIEDADES FISICAS:

Tipo Genérico

Epóxico Novolac

Densidad

1.39 ± 0.02 Kg/litro

Puntos de Ignición

(Seta Flash)

Líquido

>93 °C (>200 °F)

Endurecedor

>97 °C (>208 °F)

Limites de Resistencia a la temperatura

• Salpicaduras/Derrames/Enjuague (Frecuente) 60 °C (140 °F)

• Salpicaduras/Derrames/Enjuague (Ocasional) 82 °C (180 °F)

Resistencia a la Tensión

20.7 MPa (3,000 psi)

Resistencia a la Compresión

5 MPa (8,000 psi)

Elongación a la Tensión

12.5%

Temperatura del Calor de Distorsión

30.2 °C (86.4 °C)

Resistencia a la Abrasión

ASTM D 4060-84

55 mg

Adherencia al Concreto

ASTM D 4541,

Falla el concreto

2.4 MPa

Tiempo de vida en almacén

La vida de almacén del material es de un año mínimo, si se mantiene perfectamente sellado

RENDIMIENTO:

- 5.6 a 7.4 m²/unidad @ 1/8" de espesor
- 11.2 a 13 m²/unidad @ 1/16"

RELACIÓN DE MEZCLA:

1:6:1 En Volumen

(Usar Resina CEILCOTE 810 COROCRETE y Endurecedor CEILCOTE #12)

Adelgazar: NO ADELGAZAR

ENVASES:

Disponible en unidades de:

CEILCOTE 810 COROCRETE 9.841 litros

Cada unidad consiste de:

• Resina CEILCOTE 810 COROCRETE

7.348 Kg (16.2 lb) en una cubeta de 13.2 litros

• Endurecedor CEILCOTE #12

3.95 Kg en una cubeta de 1 galón

• Agregado Usar agregado redondo de malla 20 a 50, limpio y seco. (Se compra localmente)

PROPIEDADES DE MANEJO:

(Tiempo Aproximado)

	10 °C	23 °C	32 °C
Tiempo de Trabajo	100 min	45 min	25 min
Tiempo para aplicar la 2a. capa	24 h	12 h	8 h
Tiempo para soportar tráfico*	48 h	24 día	16 h

* Para exposiciones de ácido sulfúrico concentrado, favor de consultar a MBT.

LIMITACIONES:

No aplicar el material del CEILCOTE 810 COROCRETE cuando la temperatura de la superficie se encuentra abajo de 10 °C (50 °F) o arriba de los 43 °C (110 °F).

APLICACIÓN:

La siguiente es una información abreviada de la aplicación. Instalar únicamente de acuerdo a las instrucciones completas, que se encuentran contenidas en el Procedimiento de Instalación de #3.1411, publicado por MBT.

Preparación de la superficie:

Se recomienda limpieza abrasiva con chorro de arena o escarificar para remover la capa de lechada y contaminantes de la superficie. El concreto preparado, debe tener una textura similar a la de una lija de papel de grano 40 a 60. 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 está lo suficientemente seco para recibir el sistema CEILCOTE 810 COROCRETE. Si se detecta humedad, volver a probar hasta que este completamente seco.

Primers (no se requieren normalmente):

Consultar a MBT si es necesario.

Para concreto (cuando se necesite):

- CEILCOTE 680 PRIMER
- CEILCOTE 680C (Conductivo)

Mezclar y aplicar el primer de acuerdo a las instrucciones.

Colocación:

1. Agitar individualmente cada componente (p. ej. Resina Parte A y Endurecedor Parte B) antes de mezclarlos juntos. Después, agregar el endurecedor a la resina (a los volúmenes recomendados), mezclar por tres o cinco minutos más para asegurar una buena dispersión. Para mejores resultados, usar un agitador tipo Jiffy a baja velocidad.
2. Con un rodillo o un llana dentada aplicar una capa de mezcla de CEILCOTE 810 COROCRETE a un espesor de 15 a 20 milésimas película húmeda.
3. Espolvorear arena o agregado metálico dentro de la resina, mientras esta este aun fresca, cubrir completamente la superficie con resina.
4. Dejar y curar y aspirar o barrer el exceso de agregado sobre la superficie.
5. Con un rodillo de pelo aplicar una capa delgada de mezcla de CEILCOTE 810 COROCRETE sobre la superficie con agregado y dejar curar. La cantidad de material y el espesor de esta capa determinarán el grado de resistencia al deslizamiento.

LIMPIEZA:

Usar solvente Ceilcote T-410.

SEGURIDAD:

PARA USO INDUSTRIAL ÚNICAMENTE!

- Los componentes del CEILCOTE 810 COROCRETE contienen resinas epóxicas. El catalizador es del tipo poliamina.
- Almacenar en un área fresca y seca (10 °C a 27 °C) lejos de los rayos directos del sol, flamas u otros riesgos.
- Durante la aplicación del material del CEILCOTE 810 COROCRETE 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. Tener mucho cuidado cuando se estén manejando líquidos inflamables, eliminar fuentes de ignición y recipientes con residuos del área de trabajo.
- Tomar en cuenta las prácticas de almacenamiento, separar resinas de endurecedores, mantener solventes y endurecedores en un área fresca libre de fuentes de ignición.
- 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 810 COROCRETE y reparar las áreas dañadas. Consultar a su representante MBT para mayor información.

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.

Bldv. 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