

CEILCOTE® 72 COROCRETE®

Piso epóxico de rápido curado, no resbaloso

DESCRIPCION:

El piso CEILCOTE® 72 COROCRETE® es un sistema epóxico, en el cual el agregado se añade a una capa fresca del CEILCOTE® 72 COROCRETE® con esto se forma un piso delgado de superficie rugosa. El CEILCOTE® 72 COROCRETE® es un sistema de dos capas (una de primer y otra de acabado rugoso). Hay la opción de ponerle una capa de acabado.

USOS MAS COMUNES:

- Pisos de almacenes, pasillos y escaleras.
- Rampas y plataformas de carga y descarga.
- Garajes de estacionamiento, pasillos de aeropuertos.
- Descansos de tanques de almacenamiento.

VENTAJAS:

- Excelente resistencia química.
- Alta resistencia al impacto y enlace de unión.
- Sistema de rápido curado para operar rápidamente.
- Se encuentran disponibles opcionalmente, capas de acabado de colores.
- Bajo olor.
- 100% sólidos.

COLORES:

Disponible en color Ambar (claro).

PROPIEDADES FISICAS:

Tipo Genérico

Epóxico curado con Poliamina

Compuestos Orgánicos Volátiles

Prueba de laboratorio 23 de la regulación 8-4-111 del Código de California 0.0 Kg/litro

Viscosidad

200 cps @ 25 °C

Densidad

1.39 ± 0.02 Kg/litro

Puntos de Ignición

(Seta Flash)

Líquido: 58 °C

Endurecedor: 61 °C

Resistencia de temperatura

Salpicaduras/Derrames/Enjuague (Ocasional) 83 °C (180 °F)

Salpicaduras/Derrames/Enjuague (Frecuente) 60 °C (210 °F)

Factor Taber de abrasión

Rueda CS 17F, 1,000 g,

1,000 revoluciones

ASTM D 4060 40 mg

Enlace de Tensión al concreto 440 psi

RESISTENCIA QUIMICA:

Excelente

Adecuado para exposiciones frecuentes

Adecuado para exposiciones de corto tiempo (salpicaduras, derrames, etc.)

Acidos inorgánicos diluidos

Acidos orgánicos diluidos

Alcalis

Solventes aromáticos

Industria Automotriz, del Petróleo

Solventes Alifáticos

Alimentaria (carne, bebidas)

Soluciones salinas

Rendimiento (teórico)

Sistema de dos capas

1.96 m²/litro @ 30 milésimas película seca

Sistema de tres capas

1.35 m²/litro @ 30 milésimas película seca

NOTA: Cuando se calcula la cantidad de material necesario para un trabajo, se debe considerar la cantidad de material que se desperdicia durante el mezclado y la aplicación. La textura de la superficie y el método de aplicación, también afectarán el rendimiento.

Relación de Mezcla

5:1 Líquido a Endurecedor en volumen

Adelgazar

NO SE REQUIERE

PROPIEDADES DE MANEJO:

(Tiempo aproximado)

| | 10 °C | 25 °C | 32 °C |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|
| Tiempo de trabajo | 30 min | 15 min | 10 min |
| Tiempo de secado al tacto | 24 h | 8 h | 6 h |
| Tiempo para soportar tráfico ligero | 7 días | 3 días | 48 h |

Envases:

Disponible en unidades de 22.71 litros (6 galones).

Tiempo de vida en almacenamiento

El tiempo de vida de los materiales en almacenamiento es de un año, siempre y cuando los recipientes se mantengan cerrados y perfectamente sellados.

LIMITACIONES:

No aplicar el revestimiento CEILCOTE 72 COROCRETE cuando la temperatura de la superficie se encuentra abajo de 10 °C (50 °F).

Las grietas y huecos en el concreto se deben reparar antes de la aplicación.

La superficie del piso debe estar estructuralmente sana, libre de presión hidrostática, contaminantes, compuestos curantes o algún otro material que impida la adherencia.

Cuando la superficie de concreto se encuentre porosa, se debe usar CEILCOTE 680 PRIMER; de lo contrario, el aire atrapado en los poros la formará vejigas en el piso.

APLICACION

Preparación de la superficie

Metal - Para servicios atmosféricos/derrames/salpicaduras limpiar con chorro de arena a metal "Casi Blanco" (SSPC #10-89 o NACE #2).

Concreto - Se recomienda la 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 está lo suficientemente seco para recibir el sistema de piso CEILCOTE 72 COROCRETE.

Primers:

Para superficies de metal
CEILCOTE 680 PRIMER

Para Concreto:

CEILCOTE 680 PRIMER

CEILCOTE 680 C (Conductivo) PRIMER

Colocación:

- Agitar por dos minutos hasta asegurar una combinación perfecta. Para mejores resultados sobre concreto o metal, aplicar con llana, una capa delgada de CEILCOTE 72 COROCRETE. Los huecos se pueden rellenar antes de la segunda capa con una mezcla de arena angular y limpia con resina, esta se aplica en los huecos con una llana. Antes de que la capa delgada endurezca completamente o mientras esta aun pegajosa, aplicar sobre la superficie con primer una capa de CEILCOTE 72 COROCRETE.
- Espolvorear arena o partículas metálicas dentro de la capa de CEILCOTE 72 COROCRETE, mientras la resina este fresca y la superficie de esta se haya cubierto completamente. Después de que la resina ha endurecido hay que barrer el exceso de agregado. Para cubrir el agregado, hay que aplicar una capa de acabado de CEILCOTE 72 COROCRETE.

SEGURIDAD:

PARA USO INDUSTRIAL UNICAMENTE

Los componentes del sistema CEILCOTE 72 COROCRETE contienen resinas epóxicas. El agente curante es del tipo poliamina.

Almacenar en un área fresca, seca (10 °C a 30 °C), lejos de los rayos directos del sol, flama u otros riesgos de fuego.

Durante la aplicación de los materiales del CEILCOTE 72 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. Si los vapores son excesivos, se puede requerir usar respiradores aprobados. 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 del área de trabajo, fuentes de ignición y recipientes con residuos.

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 material aplicado y reparar en áreas localizadas como se necesite. Para mayor información, consultar a su representante MBT.

ASISTENCIA TECNICA:

Para asistencia técnica, favor de contactar a su representante MBT.

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