

CEILCOTE® 682

Piso monolítico, reforzado con fibra de vidrio

DESCRIPCION:

El sistema de piso CEILCOTE® 682, es un nuevo concepto en la protección monolítica de pisos. Este combina el uso de la tecnología avanzada de los polímeros, con una estructura física única; esto da como resultado, un sistema que cumple con las necesidades de la industria farmacéutica y alimentaria. El sistema de piso CEILCOTE 682 resiste derrames de soluciones alcalinas en todas sus concentraciones, muchos ácidos orgánicos, solventes y un amplio rango de soluciones ligeras de ácidos inorgánicos oxidantes.

La combinación del refuerzo de fibra de vidrio en una matriz de resina muy flexible, permite al sistema de piso CEILCOTE 682, resistir derrames de líquidos calientes de proceso y la limpieza con vapor indefinidamente. La capa base reforzada con fibra de vidrio, puentea la mayoría de las grietas de encogimiento, comúnmente encontradas en concreto. Con su sistema único de curado, el sistema de piso CEILCOTE 682 continuará el curado, aun en presencia de ligera humedad. Su formulación es de bajo olor.

USOS MAS COMUNES:

- Pisos de procesos.
- Pisos expuestos a limpieza con vapor.
- Industria Farmacéutica.
- Industria Alimentaria.

VENTAJAS:

- Resistencia química.
- Soporta choques térmicos extremos.
- Capacidad de puentear grietas.
- Fácil de limpiar, no se descolora.
- Cura en presencia de ligera humedad.
- Cura a bajas temperaturas.
- Superficie no resbalosa/mantiene su facilidad de limpieza.
- Bajo toxicidad y olor.

COLORES:

Disponible en gris, rojo loseta y beige. Para mayor información de colores especiales, contactar a MBT.

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia ala Tensión

33 Mpa
ASTM C 307-83

Resistencia a Compresión

39 Mpa
ASTM C 579-82
Dureza (Shore D)
73

Choque Térmico

De 84 °C a 7 °C
50 ciclos, sin falla

Factor Taber de abrasión

Rueda CS 17F, 1,000 g,
1,000 revoluciones
ASTM D 4060
37 mg

Resistencia de temperatura

- Salpicaduras/Derrames/Enjuague (Ocasional) 100 °C
- Salpicaduras/Derrames/Enjuague (Frecuente) 71 °C

Punteo de Grietas

Un promedio de 1 a 25 milésimas.

Prueba ACI de Encogimiento

Sistema con carga
No hubo deflexión de la fibra de vidrio
Sistema de Resina
No hubo deflexión de la fibra de vidrio

Puntos de Ignición

(Copa cerrada Pensky Martens)	
CEILCOTE 682/683 Endurecedor	106 °C
CEILCOTE 680 PRIMARIO	95 °C
CEILCOTE 682/683 CAPA DE ACABADO	51 °C
CEILCOTE 682/683 CAPA NO RESBALOSA	-1 °C
CEILCOTE T-471 Adelgazador	5 °C
CEILCOTE 682/683 CAPA NO RESBALOSA Endurecedor	26 °C
CEILCOTE #9 Endurecedor	110 °C
CEILCOTE 682/683 CAPA FINAL Componente A	29 °C
CEILCOTE 682/683 CAPA FINAL Componente B	27 °C

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.

RENDIMIENTO:

• CEILCOTE 680 PRIMARIO

(Si se adelgaza con 233 ml de Ceilcote T-471 Solvente por litro de mezcla de CEILCOTE 680 PRIMARIO, el rendimiento es:)

Para concreto
3.68 a 4.91 m²/litro

• CEILCOTE 680 PRIMARIO como saturante

0.86 m²/litro

• CEILCOTE 682 CAPA DE ACABADO

7.43 a 9.29 m²/unidad @ 50 milésimas de espesor película seca.

• CEILCOTE 682 CAPA NO RESBALOSA

16.73 a 20.45 m²/unidad @ 8 milésimas espesor película seca.

- **CEILCOTE 682 CAPA FINAL**
23.23 a 25.56 m²/unidad @ 10 milésimas de espesor película seca.
- **AGREGADO**
De acuerdo con la textura que necesite el cliente.

ENVASES:

- **CEILCOTE 680 PRIMARIO**
Unidad de 3.785 litros y 15.14 litros
(Resina CEILCOTE 680/68 CB)
- **CEILCOTE 682 CAPA DE ACABADO**
Unidad de 15.14 litros
(Resina CEILCOTE 682/683 CA)
- **CEILCOTE 682 CAPA NO RESBALOSA**
Unidad de 3.785 litros
(Resina CEILCOTE 682/683 CAD)
- **CEILCOTE 682 CAPA FINAL**
Unidad de 5.678 litros
(Resina CEILCOTE 682/683 CF)
- **Agregado #1 y #2**
Cubeta de 18.925 litros
- **CEILCOTE T-471 Adelgazador**
3.785 litros

RELACION DE MEZCLA:

Producto	En volumen
CEILCOTE 680 PRIMARIO	3 a 1
CEILCOTE 682 CAPA DE ACABADO	3.25 a 1
CEILCOTE 682 CAPA NO RESBALOSA	2 a 1
CEILCOTE 682 CAPA FINAL	3.5 a 1

PROPIEDADES DE MANEJO:

(Tiempo aproximado)

CEILCOTE 680 PRIMARIO

1 a 2 horas @ 23 °C

(Tiempo de trabajo)

CEILCOTE 682 CAPA DE ACABADO

50 minutos @ 23 °C

(Tiempo de trabajo)

CEILCOTE 682 CAPA NO RESBALOSA

60 minutos @ 23 °C

(Tiempo de trabajo)

CEILCOTE 682 CAPA FINAL

60 minutos @ 23 °C

TIEMPO DE CURADO:

CEILCOTE 680 PRIMARIO

y colchoneta de 450 g por m²

16 horas @ 23 °C

CEILCOTE 682 CAPA DE ACABADO

16 horas @ 23 °C

CEILCOTE 682 CAPA NO RESBALOSA

Tráfico peatonal

16 horas @ 23 °C

Tráfico de montacargas

24 horas @ 23 °C

CEILCOTE 682 CAPA FINAL

Tráfico peatonal

16 horas @ 23 °C

Tráfico de montacargas

24 horas @ 23 °C

LIMITACIONES:

Almacenar los materiales a una temperatura de 21 °C (en el invierno en un lugar caliente y en el verano en un lugar fresco), de esta forma se facilitará el manejo de los materiales. 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.

APLICACION: (ABREVIADA)

Preparación de la superficie:

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 esta lo suficientemente seco para recibir el sistema de piso CEILCOTE 682.

Primarios: (para Concreto)

CEILCOTE 680 PRIMER

CEILCOTE 680 C (Conductivo)

Mezclar y aplicar el primario de acuerdo a las instrucciones del producto.

Colocación:

1. Asegurar que el primario curado este limpio y libre de polvo.
2. Si se presentan hoyos, huecos de panal o cualquier tipo de irregularidad, se deben rellenar con una mezcla de CEILCOTE 680 PRIMARIO Y CEILCOTE S-11 POLVO. (0.85 a 1.08 Kg de polvo por litro de primario.) Dejar curar.
3. Usar un agitador mecánico para mezclar en forma separada los componentes del CEILCOTE 680 PRIMARIO (p. ej. Parte A, Parte B) antes de mezclar estos. Después del el mezclado inicial, añadir el Endurecedor #9 a la resina del CEILCOTE 680 PRIMARIO (3:1 en volumen) y mezclar por 5 minutos más para asegurar que el endurecedor esta bien disperso.

4. Aplicar con rodillo una capa de primario de aproximadamente 40 milésimas de espesor película húmeda, incorporar a esta la fibra de vidrio de 450 g/m². Mojar la fibra de vidrio con más resina de primario hasta que la fibra de vidrio sea translúcida. Usar un rodillo acanalado para remover el aire atrapado por la fibra de vidrio. Dejar que el refuerzo cure.
5. Mezclar y aplicar con un jalador dentado, una capa del piso CEILCOTE 682 CAPA DE ACABADO a un espesor de 30 a 40 milésimas película húmeda. Para remover el aire atrapado, se recomienda pasar un rodillo de picos sobre la superficie fresca. Dejar curar.
6. Mezclar y aplicar con rodillo una capa de CEILCOTE 682 CAPA FINAL O CAPA NO RESBALOSA.

LIMPIEZA:

Limpiar el equipo y la herramienta con solvente Ceilcote T-410, metil etil cetona, tolueno, xileno o thinner. Antes de que los materiales endurezcan.

SEGURIDAD:

El sistema de piso CEILCOTE 682/683 y los componentes de los productos, han sido formulados para optimizar las características del piso, mientras se minimizan riesgos y factores de salud que se encuentran durante la aplicación. Se hacen grandes esfuerzos para estar al tanto de la última información Toxicológica y aplicar este conocimiento de una manera responsable para afianzar la seguridad del producto.

Durante la aplicación del sistema de piso CEILCOTE 682, 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, tener especial cuidado con los productos que tienen etiqueta ROJA Y AMARILLA. Los productos con etiqueta ROJA son productos químicos del tipo amina, los de etiqueta AMARILLA son químicos del tipo peróxido orgánico; estos no se deben almacenar en zonas adyacentes o mezclarse, ya que hay la posibilidad de una reacción violenta.

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. Para mayor información, 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