

CEILCOTE® 680 C PRIMER

Primer epóxico conductivo

DESCRIPCION:

El CEILCOTE® 680 C PRIMER (conductivo) es un primer conductivo, 100% sólidos, basado en resina epóxica, para aplicaciones en superficies de concreto. Cuando se usa, éste disminuye la variable de resistencia eléctrica del sustrato de concreto, forma una película conductiva abajo de los revestimientos y recubrimientos CEILCOTE. De esta forma, los sistemas epóxicos, se pueden probar con un detector de chispa de alto voltaje y verificar que no existan poros o puntos a tierra.

USOS MAS COMUNES:

- Superficies de concreto sujetas a inmersión de agentes químicos.
- Areas de contenedores secundarios.
- Fabricación de semiconductores/electrónicos.
- Fabricación de armas y municiones.
- Cuartos de almacenamiento de solventes.

VENTAJAS:

- Se puede realizar la prueba de chispa en aplicaciones sobre superficies de concreto, para asegurar que no existen poros o puntos a tierra.
- Descarga de electricidad estática cuando se usa en conjunto de acabados conductivos.

COLOR:

Disponible únicamente en negro.

PROPIEDADES:

Tipo Genérico Epóxico curado con aducto de Amina
Contenido en sólidos (volumen) 100%
Viscosidad 1,200 a 1,800 cps @ 25 °C
Compuestos Orgánicos Volátiles
Prueba de laboratorio 23 de la
regulación 8-4-111 del Código de California 0.00 Kg/litro
Densidad 1.20 ± 0.02 Kg/litro
Punto de Ignición
Copa Cerrada Pensky-Martens
Líquido 680 C
 95.4 °C
Endurecedor #9
 109 °C
Rendimiento
 3 a 4.3 m²/litro @ 6 a 10 mils. película seca
 (El rendimiento real dependerá de la textura del concreto)
Adherencia
 Excelente
Relación de Mezcla
 3.5:1 Líquido a Endurecedor en volumen
 Tomar en cuenta las limitaciones del tiempo de vida útil.

Adelgazar

NO ADELGAZAR

PROPIEDADES DEL SISTEMA:

(Tiempo Aproximado)

Formulación Estándar:

	-1 °C	7 °C	21 °C	32 °C
Tiempo de trabajo	8 h	2 h	45 min	25 min
Tiempo para aplicar la capa de acabado	20 h	9 h	5 h	3 h
Tiempo para curado total	36 h	24 h	12 h	8 h

Formulación Estándar con Acelerador LTC:

	-1 °C	7 °C	21 °C	32 °C
Tiempo de trabajo	6 h	1½ h	35 min	20 min
Tiempo para aplicar la capa de acabado	10 h	4½ h	2½ h	1½ h
Tiempo para curado total	18 h	12 h	6 h	4 h

ENVASES:

Disponible en unidades de 3.785 litros (1 galón), 15.14 litros (4 galones).

VIDA EN ALMACEN:

Seis meses, cuando se guarda en recipientes cerrados.

LIMITACIONES:

CEILCOTE 680 C PRIMER (conductivo) cura lentamente a bajas temperaturas. Para acelerar el curado, ordenar 32 ml de Acelerador LTC por litro de mezcla de CEILCOTE 680 y CEILCOTE #9 Endurecedor.

El CEILCOTE 680 C PRIMER se debe recubrir dentro de los cuatro (4) semanas siguientes de haberlo colocado, si el trabajo se esta realizando a la sombra. Si el recubrimiento se aplica en exteriores y/o bajo los rayos de sol (aún en días nublados), el primer se debe recubrir dentro de la primera (1) semana siguiente de haberla colocado.

APLICACION:

Preparación de la superficie:

Concreto:

Limpiar con blastrac 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 CEILCOTE 680 C PRIMER.

MEZCLA Y APLICACIÓN:

El CEILCOTE 680 C PRIMER tiene la tendencia de asentarse durante su almacenamiento, se debe mezclar perfectamente antes de agregar el CEILCOTE #9 ENDURECEDOR. Después de mezclar, agregar el endurecedor al primer (1 parte de Endurecedor#9 por 3½ partes de primer) y mezclar por 2 minutos más para asegurar que el endurecedor se ha dispersado perfectamente. Se recomienda que el CEILCOTE 680 C PRIMER se aplique con rodillo de pelo corto. También se puede usar brocha, pero no se recomienda.

Aplicar de 6 a 10 milésimas de espesor película húmeda. (3 a 4.3 m²/litro)

LIMPIEZA:

Usar solvente T-410, metil etil cetona o thinner. Tomar en cuenta las medidas de precaución de salud y fuego que se deben tener con los solventes.

PRUEBA:

Los revestimientos y recubrimientos aplicados sobre CEILCOTE 680 C PRIMER (conductor) se pueden probar para asegurar que no existen poros o puntos a tierra. El método específico para la prueba de chispa está cubierto bajo la norma ASTM D 4787 "Práctica Estándar para la Verificación de Continuidad de Revestimientos Líquidos/ Láminas Aplicados sobre Concreto".

SEGURIDAD:

Almacenar en un área fresca, seca (18 a 24 °C) y lejos de los rayos directos del sol, flama o cualquier otro riesgo.

El CEILCOTE 680 C PRIMER (conductor) contiene resinas epóxicas y catalizador amina. Los componentes de los productos han sido formulados para optimizar las características físicas del revestimiento, tales como llenado, abrasión, resistencia a la abrasión y química, mientras minimizan riesgos físicos 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 CEILCOTE 680 C PRIMER (conductor) 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) están disponibles y se deben consultar cuando se estén manejando los productos. 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. Consultar a su representante MBT, Inc. para mayor información.

ASISTENCIA TÉCNICA:

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