

CEILCOTE® 615/620 CEILGARD®

Recubrimiento con carga de hojuela para mantenimiento industrial

DESCRIPCION:

Los CEILCOTE 615/620 CEILGARD son recubrimientos epóxicos de alta construcción, con carga de hojuela inerte micronizada, 86% sólidos. Ofrecen una protección total cuando se aplican sobre superficies preparadas manualmente, lámina galvanizada y recubrimientos viejos.

CEILCOTE 615 CEILGARD: Disponible en varios colores
CEILCOTE 620 CEILGARD: Versión aluminio

PROPIEDADES FISICAS:

Colores:

CEILCOTE 620 CEILGARD: Aluminio
CEILCOTE 615 CEILGARD: 13 colores disponibles de acuerdo a la Carta de Colores CG-602/2

Tipo Genérico: Epóxico de alta construcción

Densidad (peso por litro): 1.32 ± 0.02 Kg

Contenido en sólidos: 86% ± 2% en volumen

Viscosidad: 95-105 KU de la mezcla @ 25 °C.

Componentes Orgánicos Volátiles: 0.014 Kg/l

Punto de Inflamacion:

(Copa Cerrada Pensky-Martens)
CEILCOTE 615/620 CEILGARD Líquido 17 °C

USOS:

Se aplica :

- Directamente sobre superficies de metal donde no es práctica la limpieza con chorro de arena.
- Como recubrimiento de mantenimiento sobre sistemas de protección de alta adherencia (alquídicos, epóxicos, poliuretanos).
- Sobre estructuras de acero o lámina galvanizada, exteriores de tanques, tubería, muelles, equipos de plantas químicas, escaleras, puentes, torres de agua y construcciones metálicas.

Es una protección económica por su larga vida de servicio y costos bajos de aplicación.

RESISTENCIA QUIMICA:

Resiste vapores químicos, derrames y ambientes marinos e industriales. Para una resistencia química específica, consultar a CEILCOTE.

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA:

El CEILCOTE 615/620 CEILGARD se recomienda para vapores secos a temperaturas hasta 121 °C.

ESPECIFICACIONES:

Es un recubrimiento a base de resina epóxica, con carga de hojuela inerte micronizada, fabricado por la Cia. CEILCOTE e instalado por alguno de sus aplicadores autorizados a un espesor nominal de 5 a 8 mil(s) película seca.

El CEILCOTE 615/620 CEILGARD puede ser recubierto con CEILGARD a base de poliuretano o epóxico si se desea.

RENDIMIENTO:

5.5 m²/L @6 mil(s) película seca.

MEZCLADO:

Los componentes deben agitarse individualmente antes de su uso, posteriormente agregar el catalizador parte B a la resina parte A (proporción de mezcla 1:1 en volumen) y mezclar perfectamente con un agitador mecánico.

APLICACION:

Se recomienda la instalación con equipo de aspersión, se usa bomba de alta presión MPa 17.34-21.42 (2400-3000 psi) y radio de 30:1. En áreas pequeñas se puede usar brocha o rodillo. Cuando la instalación sea con brocha o rodillo, posiblemente no se alcance el espesor en una sola aplicación. Para mayores detalles consultar a CEILCOTE.

CEILCOTE 615 CEILGARD: Para superficies de metal y
CEILCOTE 620 CEILGARD: Únicamente para superficies de metal.

Limpieza: Usar solvente CEILCOTE T-470

NUMERO DE CAPAS Y ESPESOR:

Para gases químicos o atmosféricos aplicar una capa de 6 a 8 mil(s) de espesor.

ADELGAZANTE: Normalmente no se requiere. En bajas temperaturas se puede usar hasta un 5% de solvente CEILCOTE T-470.

Vida Util

Tiempo Total	Temperatura
4 h	25 °C
2 h	32 °C

Curado

Temperatura	Al tacto	Total
10 °C	16 h	72 h
25 °C	6-8 h	24 h
35 °C	4-6 h	18 h

PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

Metal

Se deben eliminar grasas o cualquier otro contaminante y abrader mecánicamente. Si el acero está oxidado se requiere limpiarlo con cepillo de alambre o carda para remover el oxido suelto, de acuerdo a la especificación SSPC-SP-2 ó SP-3.

Concreto

La superficie debe estar perfectamente curada y seca, libre de aceites, soluciones curantes, agentes desmoldantes y polvo al momento de la aplicación.

NOTA: El CEILCOTE 620 CEILGARD no se recomienda sobre concreto

Recubrimientos viejos

Las superficies con recubrimientos viejos deberán estar libres de grasas, aceites u otros contaminantes. El CEILCOTE CEILGARD se aplica sobre recubrimientos alquídicos, epóxicos, poliuretanos, con excepción de hules clorados y vinilos.

ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD:

Los líquidos del recubrimiento CEILCOTE CEILGARD 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.

Los componentes del CEILCOTE 615/620 CEILGARD han sido formulados para optimizar las características físicas de recubrimiento, así como para minimizar los factores de peligro físico y de salud que puedan resultar durante la aplicación.

INFORMACION PARA PROTEGER LA SALUD:

Durante la aplicación del CEILCOTE 615/620 CEILGARD usar siempre protección para los ojos, guantes, respirador autónomo y ropa apropiada de trabajo, para evitar el contacto físico con los componentes. Debe haber una adecuada ventilación en áreas confinadas o cerradas. El movimiento del aire debe estar diseñado para asegurar la recirculación en todos los lugares del área de trabajo y áreas adyacentes, a fin de evitar el acumulamiento de vapores pesados.

RIESGOS FISICOS:

Los componentes y solventes de los recubrimientos son inflamables, por lo que cualquier fuente de calor, chispa o flama debe estar alejada por lo menos 15 m del áreas de trabajo. Usar únicamente lámparas antiexplosivas y herramienta conectada a tierra y que no produzca chispa. Durante la aplicación y hasta el curado final debe haber una ventilación continua en los equipos, para minimizar la concentración de vapores. Al aplicar CEILCOTE 615/620 CEILGARD en áreas cerradas debe encontrarse siempre una persona vigilando en la parte exterior.

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 AINSTRUCCIONES 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, Brooklin
Sao Paulo
Tel. 55-11-246-1277
Fax. 55-11-246-3890

MEXICO**MBT México, S.A. de C.V.**

Bvd. 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